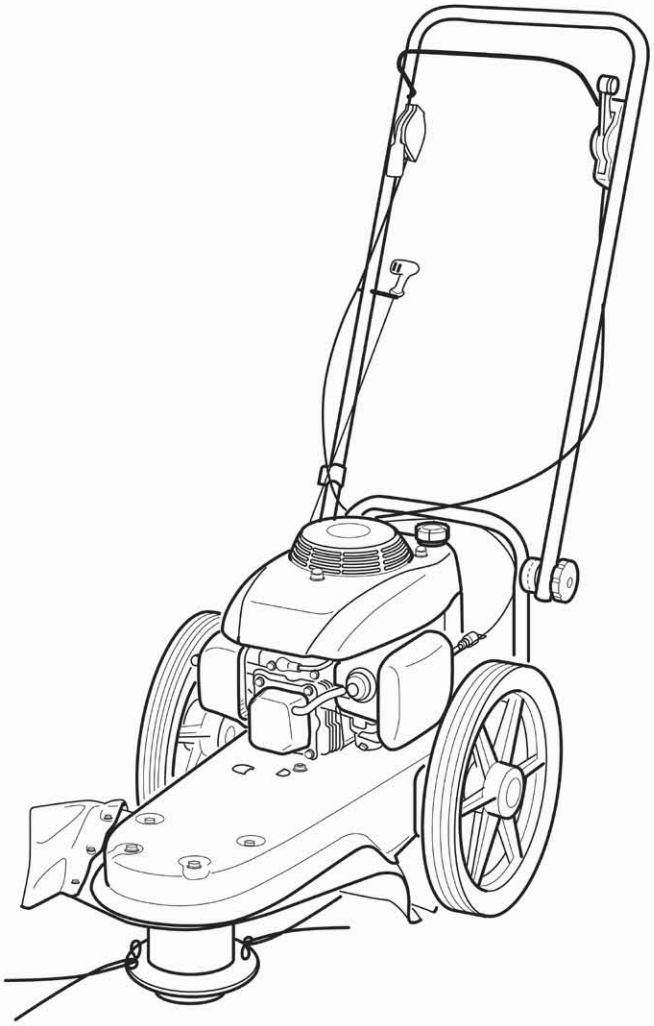
Homelite®

OPERATOR'S MANUAL

4-Cycle High-Wheel Field Trimmer

UT13144



Your weed trimmer has been engineered and manufactured to our high standard for dependability, ease of operation, and operator safety.

WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

Thank you for your purchase.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

11/02/2006

TABLE OF CONTENTS

- General Safety Rules 1-2
- Specific Safety Rules 3
- Symbols 4-5
- Features 6
- Assembly 7
- Operation 8-11
- Slope Guide 12
- Maintenance 13-17
- Troubleshooting 18-19
- Replacement Parts List 20-22
- Limited Warranty 23-24
- Customer Service 24

INTRODUCTION

This tool has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

GENERAL SAFETY RULES

This book is written for a person with some mechanical ability. Like most service books, not all the steps are described. Steps on how to loosen or tighten fasteners are steps anyone can follow with some mechanical ability. Read and follow these instructions before you use the unit.

Know your product: If you understand the unit and how the unit operates, you will get the best performance. As you read this manual, compare the illustrations to the unit. Learn the location and the functions of the controls. To help prevent an accident, follow the operating instructions and the safety rules. Keep this manual for future reference.

IMPORTANT: Many units are not assembled and are sold in cartons. It is the responsibility of the operator to make sure the assembly instructions in this manual are exactly followed. Other units are purchased in an assembled condition. On assembled units, it is the responsibility of the operator to make sure the unit is correctly assembled. The operator must carefully check the unit according to the instructions in this manual before it is first used.

RESPONSIBILITY OF THE OPERATOR

The responsibility of the operator is to follow the instructions below:

1. Carefully read and follow the rules for safe operation.
2. Follow all the assembly and preparation instructions.
3. Regularly inspect the trimmer. Make sure parts are not bent, damaged, or loose.
4. Use this equipment for its intended purpose only.
5. Make sure that the operator of the unit knows how to correctly use all standard and accessory equipment.
6. Operate the unit only with guards, shields, and other safety items in place and working correctly.
7. Correctly adjust the unit.
8. Service the unit only with authorized or approved replacement parts.
9. Complete all maintenance on the unit.

⚠ WARNING

Look for this symbol to point out important safety precautions. It means: " Attention! Become Alert! Your Safety Is Involved."

⚠ WARNING

Engine Exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. WASH HANDS AFTER HANDLING.

⚠ WARNING

To prevent accidental starting when setting up, transporting, adjusting or making repairs, always disconnect spark plug wire and put wire where it cannot contact the spark plug.

SAFE OPERATION PRACTICES BEFORE USE

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manuals. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the trimmer before starting. Know how to stop the trimmer and disengage the controls quickly.
- Familiarize yourself with all the safety and operating decals on this equipment.
- Thoroughly inspect the area where the trimmer is to be used and remove all foreign objects. Your equipment can propel small objects at high speed causing personal injury or property damage. Stay away from breakable objects, such as house windows, auto glass, greenhouses, etc.
- Inspect the throttle control lever and cable. Make sure that the cable is free and that the lever is not damaged. Also check the cable linkage running to the carburetor for kinks, loose fittings, and obstructions. Verify that the start lever is working properly.
- Check that all nuts and bolts are tight and equipment is in good condition. Check mounting hardware on trimmer head every time you change trimmer line prior to each use.

OPERATION SAFETY

- Never allow children or young teenagers to operate the trimmer.
- Keep area of operation clear of all bystanders, particularly small children and pets.
- Keep bystanders at least 50 ft (15 m) away.
- Only allow responsible individuals, who are familiar with the instructions, to operate the trimmer.
- Do not operate the trimmer while under the influence of alcohol, drugs, or other medication which can cause drowsiness or affect your ability to operate this machine safely.
- Do not use this machine if you are mentally or physically unable to operate the machine safely.
- Always wear ANSI compliant safety goggles or safety glasses with side shields when operating trimmer to protect your eyes from foreign objects, which can be thrown from the unit.
- Wear appropriate clothing such as a long sleeved shirt or jacket. Also wear long trousers or slacks. Do NOT wear shorts. Do NOT wear loose clothing, which could get caught in this equipment.
- Always wear work gloves and sturdy footwear such as leather work shoes or short boots. These will protect ankles and shins from small sticks, splinters, and other flying debris, and improve traction.
- It is advisable to wear protective headgear to protect against being struck by small flying particles, or being

struck by low hanging branches, twigs, or other objects, which may be unnoticed by the operator.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts.
- When crossing gravel drives, walks, or roads, stop the rotating trimmer head and wait for the trimmer lines to stop. Exercise extreme caution. Stay alert for hidden hazards or traffic.
- Exercise caution to avoid slipping or falling. Never operate trimmer in wet grass. Always be sure of your footing; keep a firm hold on the handle and walk; never run.
- Look behind and use care when backing.
- Never operate the trimmer without good visibility or light.
- Do not run the engine indoors or inside a closed area. The exhaust fumes are dangerous, containing CARBON MONOXIDE, an ODORLESS AND DEADLY GAS.
- Never leave the trimmer unattended when the engine is running. Stop the engine and make sure all moving parts have stopped. Remove the wire from the spark plug.
- If the trimmer should start to vibrate abnormally, stop the engine, disconnect the spark plug wire and prevent it from touching the spark plug. Check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- Watch for holes, ruts, bumps, or other rough ground. Tall grass can hide obstacles.
- Do not trim excessively steep slopes (maximum 15 degrees). See the “Slope Guide” in the back of this manual to check a slope.
- Always trim across the face of slope; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. If you are uneasy on a slope, do NOT trim it.
- Do NOT trim near drop-offs, ditches, or embankments. The operator could lose footing or balance.

SPECIFIC SAFETY RULES

FUEL SAFETY

- Handle fuel with care; it is highly flammable.
- Use an approved container.
- Check fuel supply before each use, allowing space for expansion as the heat of the engine and/or sun can cause fuel to expand.
- Fill fuel tank outdoors with extreme care. Never fill fuel tank indoors.
- Never remove gas cap or add fuel with the engine running. Allow engine to cool before refueling.
- Do not smoke while refueling.
- After refueling, replace fuel tank cap securely and wipe up spilled fuel.
- Never store fuel or trimmer with fuel in the tank inside a building where fumes may reach an open flame.

STORAGE SAFETY

- Always refer to the operator's manual instructions for important details if the trimmer is to be stored for an extended period.
- Never store the trimmer with fuel in the fuel tank inside a building where ignition sources are present such as water heaters, space heaters, clothes dryers, etc.
- To reduce fire hazard, keep trimmer free of grass, leaves, or other debris build-up.
- Allow the engine to cool before storing in any enclosure.

REPAIR, MAINTAINANCE, AND ADJUSTMENT SAFETY

- After striking a foreign object, stop the engine. Remove the wire from the spark plug and keep the wire away from the plug to prevent accidental starting. Thoroughly inspect the trimmer for any damage. If damaged, have the equipment repaired by a trained technician before restarting and operating.
- Stop the engine before cleaning, repairing, or inspecting the unit. Make sure all moving parts have stopped. Let the engine cool, disconnect the spark plug wire and move it away from the spark plug.
- Never attempt to make any adjustments while the engine is running except when specifically recommended by the manufacturer.
- Keep the trimmer in safe working condition. Check all fasteners at frequent intervals for proper tightness.
- When servicing or repairing the trimmer, do not tip the machine over or up unless specifically instructed to do so in this Manual. Service and repair procedures can be done with the trimmer in an upright position. Some procedures will be easier if the machine is lifted on a raised platform or working surface.
- Use only original equipment or authorized replacement parts.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- Do not change the engine governor setting or over-speed engine.
- Clean and replace safety and instruction decals as necessary.
- To guard against engine over-heating, always have engine debris filter mounted and clean.

CHILDREN SAFETY

- Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the trimmer and the trimming activity.
- Keep children out of the trimming area and under the watchful care of a responsible adult.
- Never assume that children will remain where you last saw them.
- Be alert and turn trimmer off if children enter the area.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
- Never allow children to operate the trimmer.
- Use extra care when operating near blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obstruct vision.

SYMBOLS

CONTROL AND OPERATING SYMBOLS

IMPORTANT:
Many of the following symbols are located on your unit or on literature supplied with the product. Before you operate the unit, learn and understand the purpose for each symbol.

SLOW

FAST

ENGINE STOP

ENGINE STOP

OIL

FUEL

ENGAGE

DISENGAGE

SAFETY ALERT SYMBOLS

Indicates danger, warning, or caution. Attention is required in order to avoid serious personal injury. The signal word (DANGER, WARNING, OR CAUTION) is used with the alert symbol to alert you to special instruction about a particular operation that may be hazardous if performed incorrectly or carelessly. Observe them carefully.

SYMBOL	EXPLANATION
DANGER	Failure to obey a safety warning will result in serious personal injuries or deaths.
WARNING	Failure to obey a safety warning can result in serious personal injuries or deaths.
CAUTION	Failure to obey a safety warning may result in minor or moderate injuries.
CAUTION	When used without the alert symbol, could result in damage to your engine or other property.

SYMBOLS

SAFETY WARNING SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
	Indicates WARNING, DANGER, or CAUTION.
	Read operator's manual before operating this machine. Failure to follow directions could result in serious injury.
	Thrown objects. Keep bystanders at least 50 ft (15 m) away. Do not use if children are present. Remove all objects which could be thrown by machine. Read operator's manual before operating this machine.
	Do **NOT** trim up and down slopes. Trim across slopes.
	Rotating parts can cause serious injury. Keep away from rotating parts. Stop engine and disconnect spark plug wire before making adjustments.
	Wear eye protection complying with ANSI Z87.1 and hearing protection.
	Disconnect spark plug wire before servicing unit.
	Direction of rotating line.
	Engine emits carbon monoxide. Do **NOT** run indoors or in enclosed area.
	Do **NOT** touch hot muffler or cylinder. These parts are extremely hot from operation and may remain hot for a short time after operation.
	To reduce risk of fire, clean spilled gas and oil and keep unit free from debris. Gasoline is extremely flammmable. Allow machine to cool before refueling.

FEATURES

Engine Displacement 160cc	Oil Capacity . . . . . 16.9 oz. [500 ml]
Gasoline Capacity . . . . . 0.95 qt. [0.9 L]	Spark Plug Model F6RTC
Gasoline Type . . . . . Unleaded Regular	Spark Plug Gap . . . . . 0.027-0.031 in. [0.7-0.8 mm]
Oil Type (API SG-SL) . . . . . SAE 30 (above 32 degrees)/	Trimmer Line Length . . . . . 21.5 in. [546 mm]
. . . . . SAE 5W-30 (below 32 degrees)	Trimmer Line . . . . . 0.155 in. [4 mm]

KNOW YOUR TRIMMER

READ THE OPERATOR'S MANUAL AND ALL SAFETY RULES BEFORE YOU OPERATE the trimmer. To familiarize yourself with the location of the controls, compare Figure 1 with your trimmer. Save this manual for future reference.

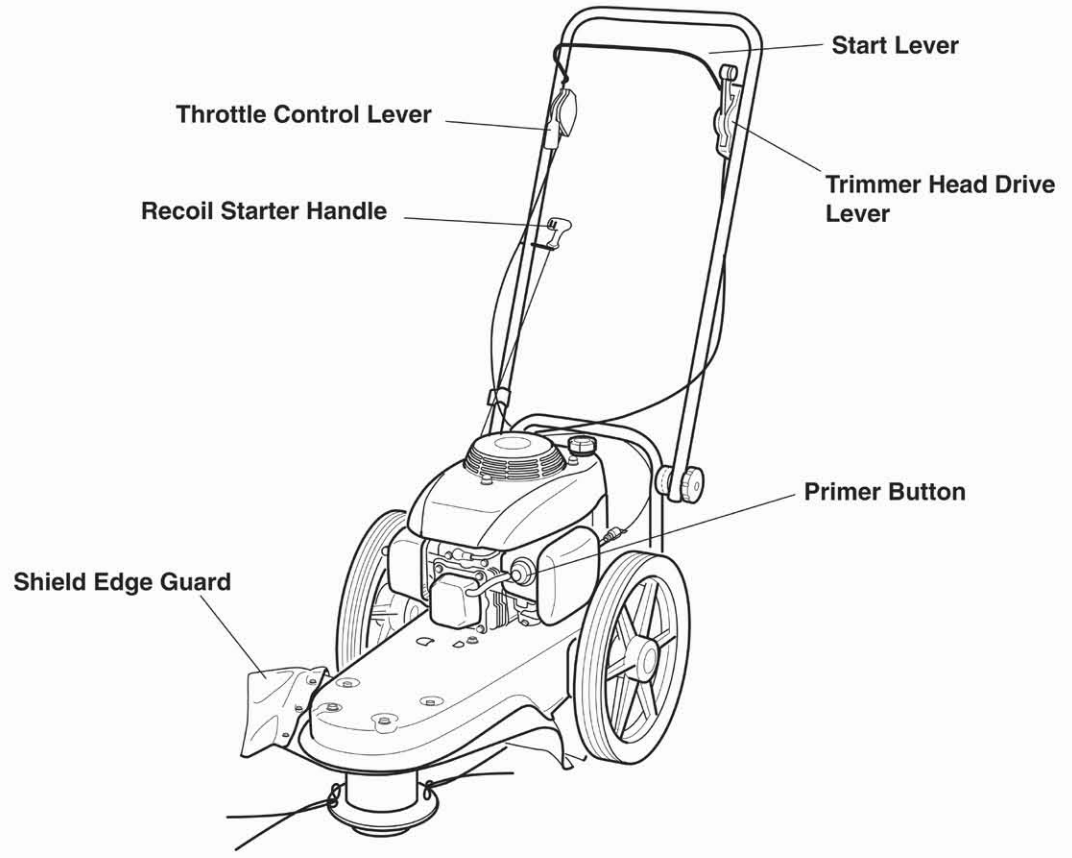


Figure 1

Trimmer Head Drive Lever Engages the rotation of the trimmer head.

Start Lever Release to stop the rotation of the trimmer head.

Throttle Control Lever Controls the speed or stops the engine.

Primer Button Injects fuel directly into the carburetor for faster starts. (See Figure 5)

Recoil Starter Handle The engine is equipped with an easy pull recoil starter.

Shield Edge Guard Protects the shield by automatically cutting the line to the correct length.

ASSEMBLY

Read and follow the assembly and adjustment instructions. Do not discard any parts or materials until the unit is assembled.

NOTE: Torque is measured in foot-pounds (metric unit is Nm). This measurement describes how tight a nut or bolt must be. The torque is measured with a torque wrench.

WARNING

Always wear ANSI compliant safety glasses or eye shields while assembling the trimmer.

The following components will be found in parts bag with quantities in ( ):
(1) Field Trimmer Operator's Manual
(1) Engine Operator's Manual
(1) 500 ml Bottle of Oil
(1) T-Handle Wrench
(4) 0.155 in. Trimmer Lines (4 lines make 2 sets)

WARNING

Before doing any assembly or maintenance to the unit, remove the wire from the spark plug.

TOOLS REQUIRED

(1) Utility Knife to Cut Carton
(1) Oil Funnel
(1) Torque Wrench to Check Fastener Tightness
(1) T-Handle Wrench (included in parts bag)

ADJUST THE HANDLE

1. Hold the handle with one hand and loosen both handle adjustment knobs until the ratchet teeth are disengaged. Do not remove the handle adjustment knobs. (See Figure 2)
2. Press sides of handle apart and rotate the handle to the desired position behind the trimmer.
3. Stand in the operator's position behind the trimmer to make sure handle is adjusted to a comfortable position
4. Tighten the handle adjustment knobs to 13-15 foot-pounds [18-20 Nm].
5. To attach the recoil start handle to the rope guide, twist the rope through the rope guide mounted on the right side of the handle.

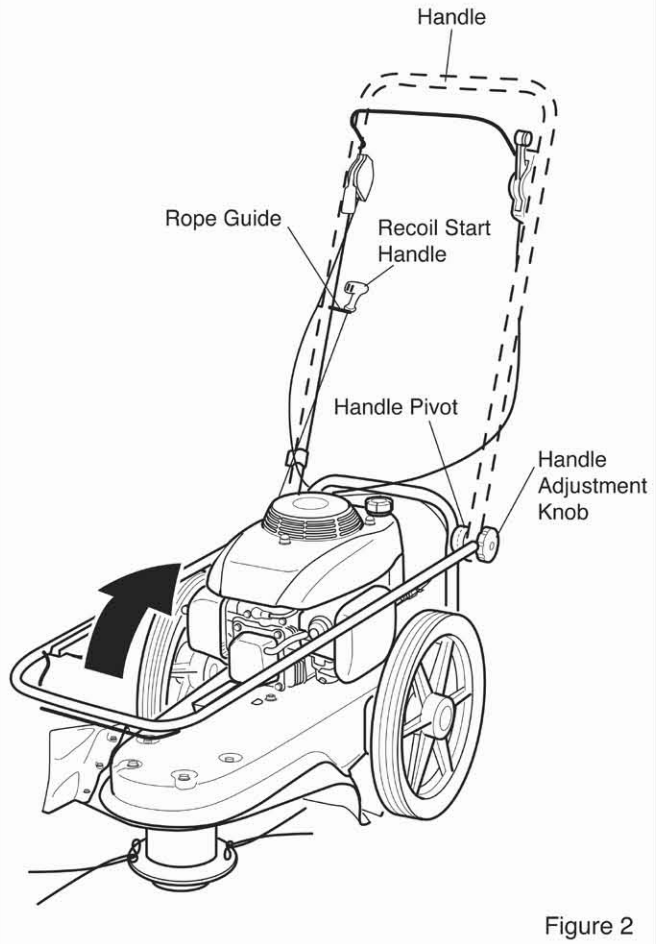


Figure 2

OPERATION

ENGINE PREPARATION

ENGINE DOES NOT CONTAIN OIL OR GASOLINE WHEN SHIPPED

See the engine manufacturer's instructions for the type of gasoline and oil to use. Before you use the unit, read the information on safety, operation, maintenance, and storage. This trimmer was shipped with a 500 ml container of SAE30 motor oil. This oil is to be added to the engine before operating. Follow the following procedure to fill the crankcase with oil.

FIRST TIME FILL

1. Place the trimmer on a level surface.
2. Remove the oil fill cap/dipstick.

NOTE: the crankcase is shipped empty, so fill with 500 ml of oil.

3. When adding oil, use a funnel to reduce spillage.
4. DO NOT OVERFILL. Check the oil level by following the instructions below.

TO CHECK THE OIL LEVEL AND FILL TO PROPER LEVEL

1. Place the trimmer on a level surface.
2. Remove the oil fill cap/dipstick and wipe clean with cloth.
3. Replace dipstick and do NOT screw it. Remove and check oil level.
4. When oil level is full, the oil will be at upper limit on dip stick. (See Figure 3)
5. If the oil level is near or below the lower limit mark on the dipstick (See Figure 3), add oil slowly and recheck until oil level reaches upper limit of dipstick. DO NOT OVER FILL.
6. Replace and tighten dipstick.
7. Clean up any spilled oil.

NOTE: When adding oil, frequently insert the oil fill cap/dipstick and check the amount of oil in the engine.
DO NOT OVERFILL. (See Figure 4)

⚠ WARNING

Follow the engine manufacturer's instructions for the type of gasoline and oil to use. Always use a safety gasoline container. Do not smoke when adding gasoline to the engine. When inside an enclosure, do not fill with gasoline. Before you add gasoline, stop the engine. Let the engine cool for several minutes.

IMPORTANT: This unit is equipped with an internal combustion engine and must not be used on or near any unimproved forest-covered, brush-covered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrestor meeting applicable local or state laws. If a spark arrestor is used, the operator must maintain it in effective working order. In the State of California the above is required by law (Section 4442 of the California Public Resources Code). Other states may have similar laws. Federal laws apply on federal lands. See an Authorized Service Center for a spark arrestor for the muffler.

CHECKLIST

For the best performance and satisfaction from this quality product, please review the following checklist before you operate the trimmer:

- All assembly instructions have been completed.
- Check carton to make sure no parts are remaining.
- All fasteners have been properly tightened.

As you learn how to use the trimmer, pay extra attention to the following important items:

- Engine oil is at proper level.
- Fuel tank is filled with a fresh, clean, regular unleaded gasoline.
- Become familiar and understand the function of all controls. Before you start the engine, operate all controls.

FILLING TANK

1. Clean surface around fuel cap to prevent contanimation.
2. Loosen fuel cap slowly. Rest the cap on a clean surface.
3. Carefully pour fuel into the tank. Avoid spillage.
4. Prior to replacing the fuel cap, clean and inspect the gasket.
5. Immediately replace fuel cap and hand tighten. Wipe up any spillage.

NOTE: It is normal for smoke to be emitted from a new engine after the first use.

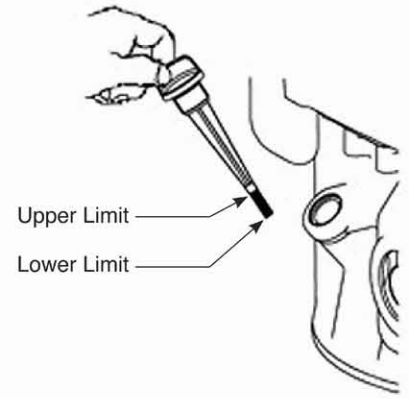


Figure 3

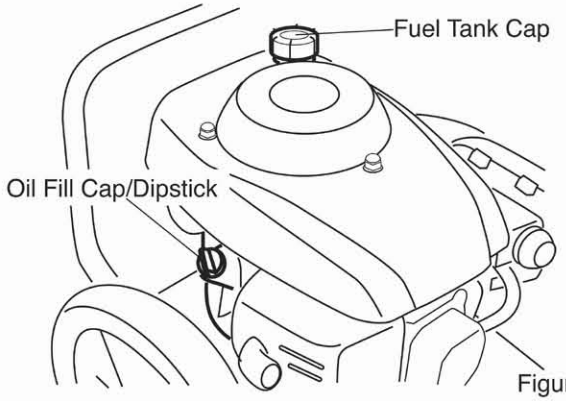


Figure 4

OPERATION

⚠ WARNING

Debris thrown from the trimmer can result in foreign objects being thrown into eyes, which can cause severe eye damage. Always wear ANSI compliant safety glasses or eye shields when operating the trimmer. If you wear eyeglasses, put an ANSI certified Wide Vision Safety Mask over your eyeglasses.

HOW TO USE THE PRIMER BUTTON

NOTE: Do not use the primer button to restart a warm engine after a short shutdown.

When starting a cold engine, push the primer button three times (See Figure 5). Wait approximately two seconds between each push.

HOW TO USE THE THROTTLE CONTROL

1. During normal use, set the throttle control lever in the FAST position to run the engine at full speed.
2. Pull the throttle control lever back to decrease engine speed. Push the throttle control lever forward to increase engine speed.
3. To stop engine, pull the throttle control lever completely back to the STOP position. (See Figure 6)

HOW TO START THE ENGINE

NOTE: DO NOT BE ALARMED; your engine will smoke the first time it is started. It is burning off the protective coating that is on the internal engine parts.

NOTE: Make sure engine is level before starting.

⚠ CAUTION

Never leave the trimmer unattended while the engine is running. Wait for the trimmer lines to stop rotation.

1. Before each use, remove the debris from the debris screen. Debris can cause the engine to overheat. Wipe the debris screen with a cloth or paper towel.
2. Move the throttle control lever forward to the START or FAST position.
3. Make sure the fuel line valve is turned on (the knob should be horizontal). (See Figure 7)
4. To start a cold engine, push the primer button three times. Wait two seconds between each push of the primer button.
5. Firmly hold the recoil starter handle with your right hand. (See Figure 8)
6. Pull the recoil starter slowly, until you feel tension in the starter rope. Then quickly pull the recoil starter handle to completely unwind the starter rope. DO NOT allow the starter rope to snap back. Let the starter rope slowly rewind as you hold the recoil starter handle.
7. If engine fails to start after three pulls, push the primer button two times and again pull the recoil starter handle.
8. If engine fails to start after 5 or 6 more tries, see the instruction in the “Troubleshooting Chart”.

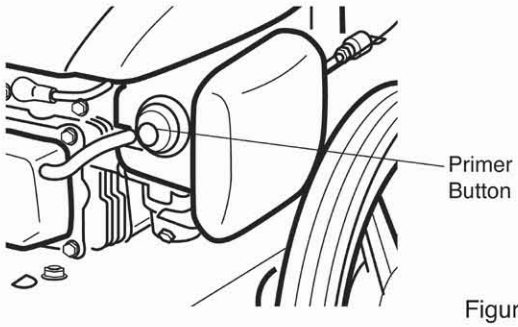


Figure 5

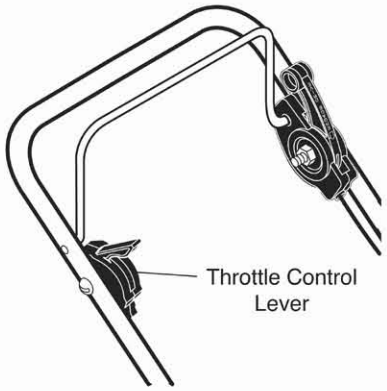


Figure 6

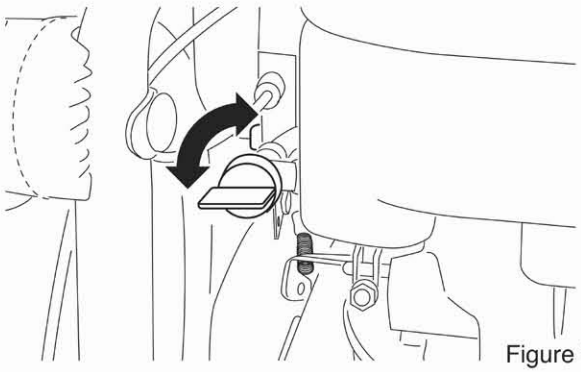


Figure 7

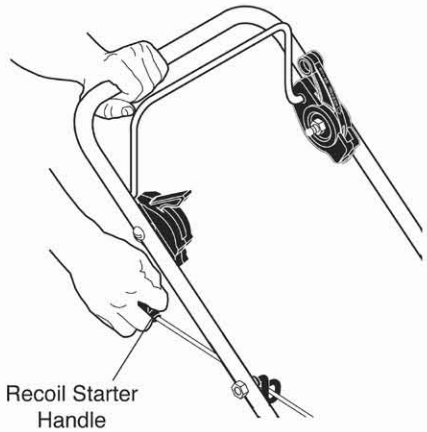


Figure 8

OPERATION

WARNING

Never run the engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair and loose clothing away from the trimmer and any moving parts on the engine. Avoid the muffler and surrounding areas. Temperatures may exceed 150 degrees.

HOW TO STOP THE ENGINE

Move the throttle control lever completely back to the STOP position.

CAUTION

The trimmer head will continue to rotate for several seconds after the engine has stopped.

HOW TO STOP THE TRIMMER HEAD

Release the start lever. It will return to its position and disengage the trimmer head.

HOW TO USE THE TRIMMER HEAD DRIVE LEVER

1. To engage the trimmer head, hold the start lever against the handle. Move the trimmer head drive lever forward to engage the trimmer head. (See Figure 9)

HOW TO SET THE HEIGHT OF CUT

CAUTION

Before you set the height of cut, stop the engine. Wait for all moving parts to stop. Allow engine to cool and disconnect the spark plug wire.

The height of cut can be set from 1½ to 3 in. [38-76 mm]. Recommended cutting height for the average yard is 2 in. [51 mm].

1. Use the T-Wrench, found in a parts bag, to loosen the (2) set screws. (See Figure 10)

NOTE: The (2) set screws are only on one side of the trimmer head. If you don't see the set screws, check the opposite side. Both set screws need to be loosened to change the height of the cut.

2. Slide the trimmer head up or down for desired height of cut.
3. Tighten both set screws to 2.6 - 3.7 foot-pounds (3.5-5 Nm).

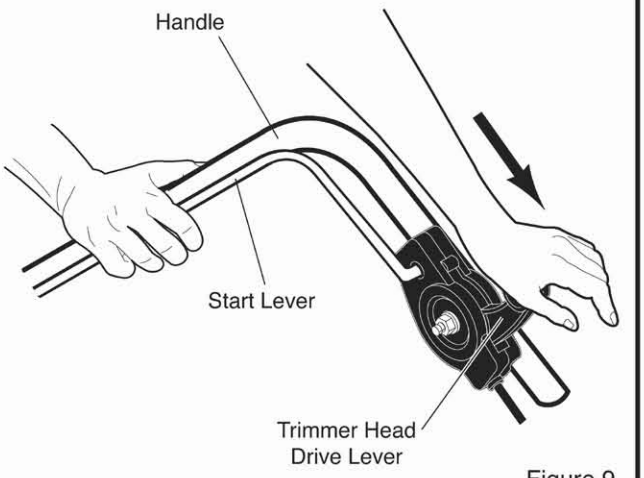


Figure 9

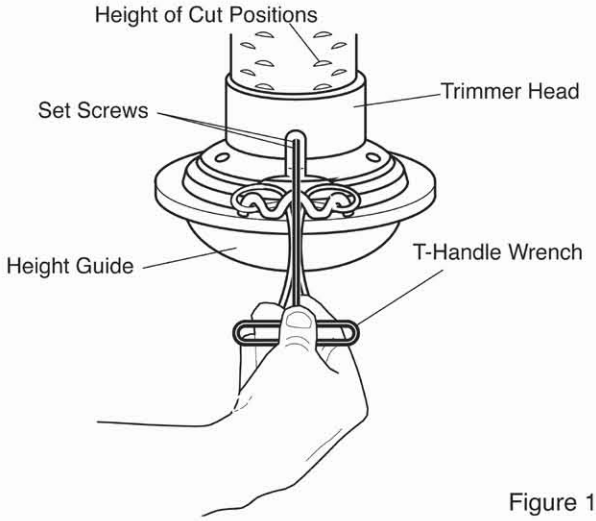


Figure 10

OPERATION

TRIMMING TIPS

WARNING

Debris such as sticks, gravel, and rocks can be thrown with sufficient force to cause personal injury or property damage.

- Set the throttle control in the FAST position. The faster the engine runs, the faster the trimmer head will rotate. If the weeds or grass are tall and thick, operate the trimmer at a slower walking speed.
- Frequently clean the trimmer to remove any grass build up. See the Maintenance section for details.
- For best results and longer lasting line, use the ends of the line to do the cutting. This is easily done by moving slowly through very thick or heavy weeds.
- If the trimmer lines become too short, it will take longer to complete this job. If the trimmer lines are worn to less than half their original length, change to a new trimmer line. See “How to Replace the Trimmer Line” in the Maintenance section.
- Do not trim on excessively steep slopes. See Slope Guide. If a slope is difficult to stand on, do not trim it. Do not trim on slopes when the ground is slippery or wet. Trim across the face of a slope, not up and down.
- Trimmer head contact to concrete, asphalt and harder surfaces may create premature wear to the height guide.

SLOPE GUIDE

SIGHT AND HOLD THIS GUIDE LEVEL WITH A VERTICAL TREE, A CORNER OF A STRUCTURE, A POWER LINE POLE, OR A FENCE.

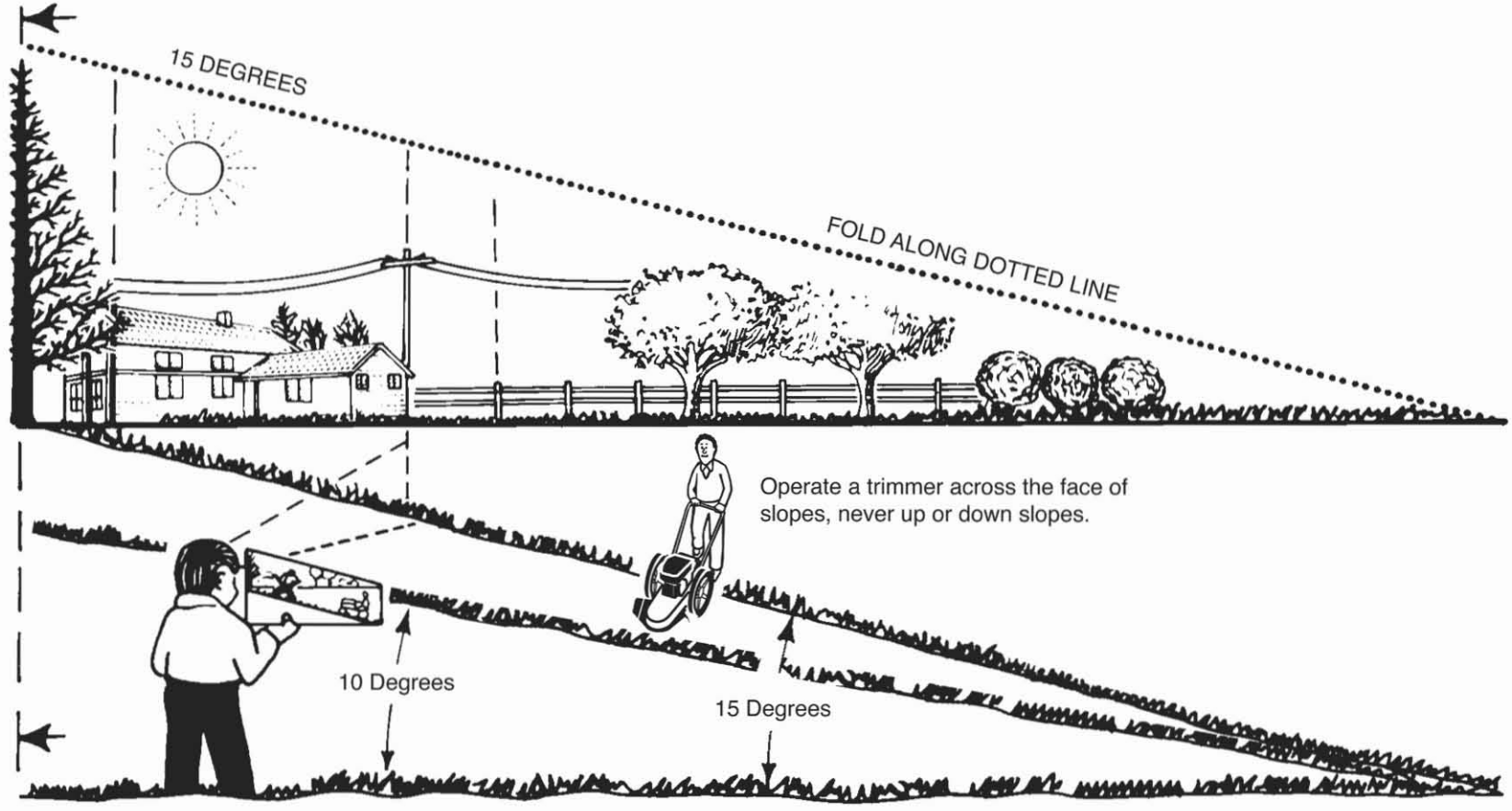
Operate a trimmer across the face of slopes, never up or down slopes.

Use this guide and do not trim on a slope greater than 15 degrees.

A 10-degree slope is a hill that increases in height at approximately 1.7 feet in 10 feet.
A 15-degree slope is a hill that increases in height at approximately 2.5 feet in 10 feet.

⚠ WARNING!

Use extreme care at all times and avoid sudden turns or maneuvers. Follow other instructions in this manual for safety in trimming on slopes. Operate a trimmer across the face of slopes, never up or down slopes. Use extra care when operating on or near slopes and obstructions.


15 DEGREES
FOLD ALONG DOTTED LINE
Operate a trimmer across the face of slopes, never up or down slopes.
10 Degrees
15 Degrees

MAINTENANCE

PERIODIC MAINTENANCE SCHEDULE TABLE

Service Records- Fill in dates as you complete regular service	Before Each Use	Every 5 Hours	Every 25 Hours	Every 100 Hours	See Note	Before Storage	Service Dates
Check Engine Oil Level	√						
Check Trimmer Lines	√				1		
Check Trimmer Head Engagement	√						
Engine/Machine Cleaning	√				2		
Check Nuts and Bolts	√						
Check Spark Plug			√				
Change Engine Oil			√				
Service Air Filter			√		3		
Lubricate Jackshaft Assembly			√				
Lubricate Wheel Bearings			√				

Note 1 When old line is half the original length, replace with new line.
Note 2 Clean daily if used in extremely dusty or dirty conditions. Clean grass and debris build up off of the debris screen.
Note 3 Change more often if used in extremely dusty or dirty conditions.

GENERAL RECOMMENDATIONS

The warranty on this trimmer does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain the trimmer as instructed in this manual.

Some adjustments must be made periodically to properly maintain your trimmer.

All adjustments in the Maintenance section of this manual must be checked at least once each season.

MAINTENANCE

ENGINE MAINTENANCE

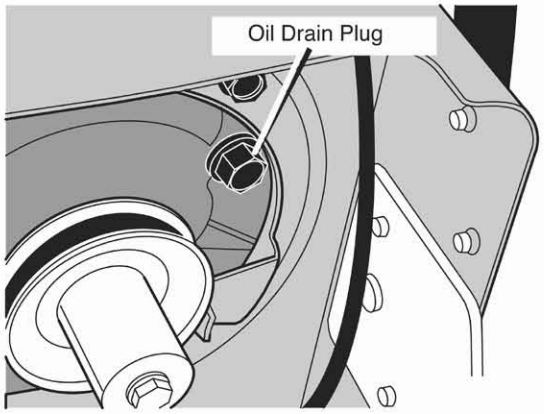
Use the following maintenance section to keep your unit in good operating condition. All the maintenance information for the engine is in the "Engine Operator's Manual". Before you start the engine, read this manual.

HOW TO CHANGE THE OIL

1. Shut off engine and wait for it to cool.
2. Disconnect spark plug wire from the spark plug.
3. Remove the oil drain plug. (See Figure 11)
4. Drain all the engine oil into a flat pan.
5. Install the oil drain plug. Make sure the oil drain plug is tight.
6. Remove the dipstick.
7. Fill the engine crankcase. DO NOT OVERFILL. Refer to Engine Preparation section for instructions on filling oil to proper level.
8. Connect the spark plug wire to the spark plug.

WARNING

Before you inspect, clean, or service the trimmer, stop the engine. Make sure that all moving parts have stopped. Disconnect the wire from the spark plug.



NOTE: View is bottom of the unit

Figure 11

HOW TO REPLACE THE TRIMMER LINE

When the trimmer line becomes worn to half the original length, replace the trimmer line. For the best performance, use a heavy gauge 0.155 in. [4 mm] trimmer line.

1. Stop the engine. Wait for all moving parts to stop. Disconnect the wire from the spark plug.
2. Remove the worn trimmer line from line retainer.
3. Cut the length of the trimmer line to 21.5 in. [546 mm]. Use the length guide; located on the shield to make sure the trimmer line is the correct length. (See Figure 12) Do not allow the length of the lines to vary more than one inch. Make sure the trimmer head is balanced and does not vibrate.
4. Thread the ends of the new trimmer line through the out side loops. (See Figure 13)
5. Take the ends of the line, cross over the line retainer, and thread the ends through the center hole. (See Figure 14)
6. Then, check to make sure that the ends of the line are even. (See Figure 15)
7. Follow same steps for line on alternate side.

IMPORTANT: To extend the life of the trimmer line, keep the trimmer line moist. If not kept moist, the nylon trimmer line will become dry and brittle. Keep extra trimmer line in a can of water. The line will then stay flexible and easy to change. A flexible line will also last much longer.

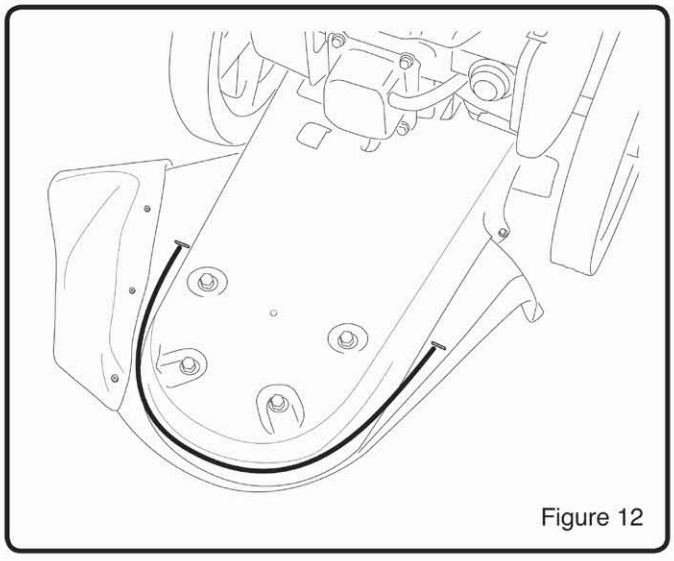


Figure 12

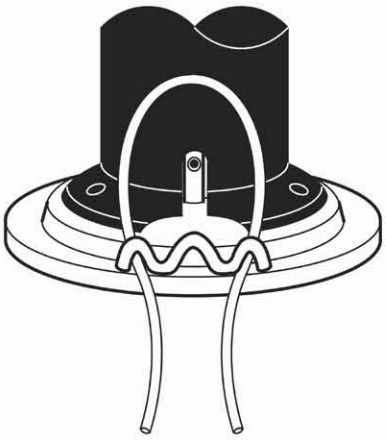


Figure 13

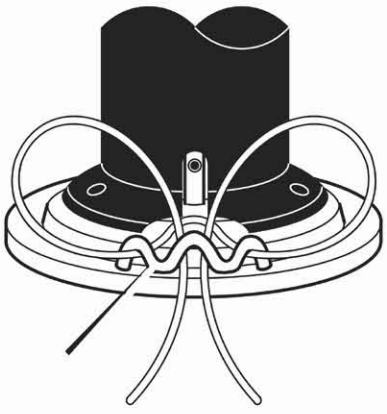


Figure 14

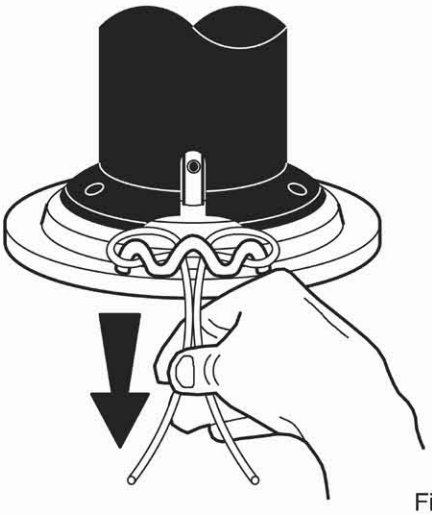


Figure 15

MAINTENANCE

HOW TO REPLACE THE DRIVE BELT

WARNING

Before you remove the drive belt, disconnect the wire from the spark plug.

To replace the drive belt, the trimmer head and shield must be removed as follows.

1. Remove the two fasteners that hold the rear of the shield to the trimmer housing. (See Figure 16)
2. Remove the four fasteners that hold the front of the shield and trimmer head to the trimmer housing.
3. Remove the "V" Pulley from the idler bracket. (See Figure 17)
4. Raise the front of the trimmer housing and remove the drive belt. Do not bend the belt guides.

NOTE: Make sure you replace the drive belt only with a replacement belt from the factory. The length of the belt is 45.67±0.1 in. [1160±2.5mm], the angle is 37°, and the section is 3L.

5. To assemble the drive belt, reverse the above steps.
6. The torque specs are 9.6-14.8 foot-pounds [13-20 Nm] for the shield fasteners, 27-33 foot-pounds [36.6-44.7 Nm] for the drive pulley mounting bolt, and 18-25 foot-pounds [24.4-34 Nm] for the trimmer head bolts.
7. Check the routing of the drive belt. Make sure the drive belt is inside of all belt guides and that the belt is not twisted. (See Figure 17)

IMPORTANT: Test the drive system. Start the engine and move the throttle control to the FAST position. Engage and disengage the trimmer head several times. When disengaged, make sure the trimmer head completely stops when resting on the ground. If the trimmer head continues to rotate, take the trimmer to an authorized Service Center.

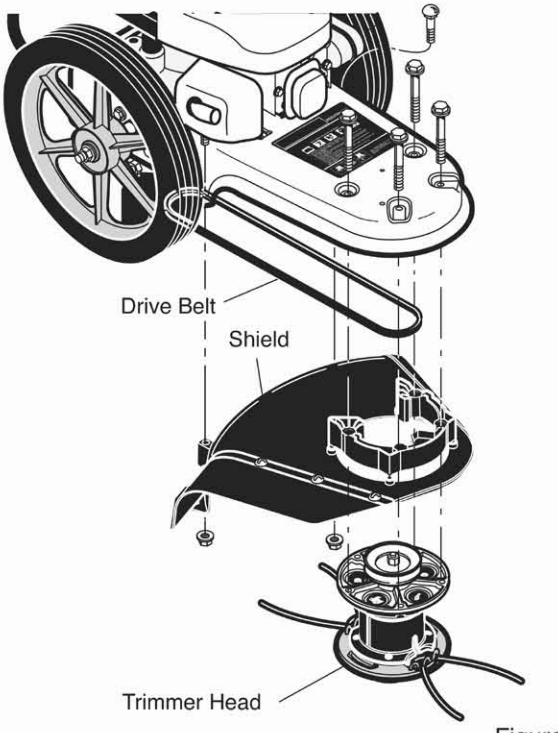
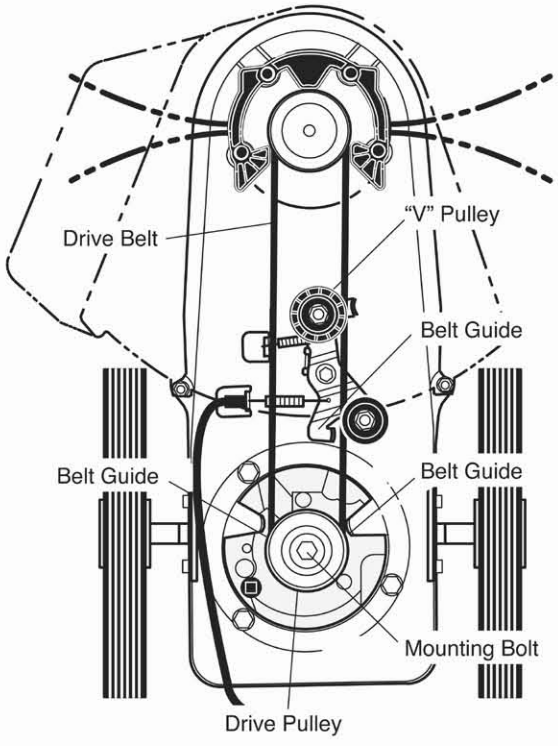


Figure 16



NOTE: View is bottom of the unit

Figure 17

MAINTENANCE

STORAGE

WARNING

Never store the trimmer indoors with fuel in the fuel tank. Never store in an enclosed, poorly ventilated area where fumes could reach an open flame, a spark or a pilot light as on a furnace, water heater or clothes dryer. Allow engine to cool before storing unit.

WARNING

Do not remove gasoline while inside a building, near a fire, or while you smoke. Gasoline fumes can cause an explosion or a fire.

NOTE: A yearly checkup or tune-up at an authorized service center will make sure that the trimmer will provide maximum performance for the next season.

IMPORTANT: It is important to prevent gum deposits from forming in fuel system parts such as the carburetor, fuel filter, fuel hose, and tank during storage. Also, using alcohol-blended fuels (called gasohol, ethanol, or methanol) can attract moisture, which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage.

When the trimmer is put in storage for thirty days or more, follow the steps below to make sure the trimmer is in good condition the following season.

1. Let the engine run until it is out of gasoline.
2. Change the oil by following instructions under Engine Maintenance.
3. Remove the spark plug from the cylinder. Pour one ounce of oil into the cylinder. Slowly pull the recoil-start handle so that the oil will protect the cylinder. Install a new spark plug in the cylinder. Pull recoil-start handle slowly a few times to distribute oil.
4. Clean the dirt and debris from the cylinder cooling fins and the engine housing.
5. Completely clean the trimmer. Remove all dirt, grease, leaves, etc.
6. Check the trimmer for worn or damaged parts. Have damaged parts replaced if necessary.
7. Tighten all loose hardware.
8. Apply lubrication as directed in Maintenance section.
9. Put the unit in a building that has good ventilation.
10. Cover the trimmer with a suitable protective cover that does not retain moisture. Do not use plastic. Plastic can not breathe which allows condensation to form and will cause your unit to rust.
11. If desired, fold the handle down for storage. Refer to the “Adjust the Handle” directions in the Assembly section. When folding the handle for storage or transportation, be sure to fold the handle as shown or you may damage the control cables.

TROUBLESHOOTING

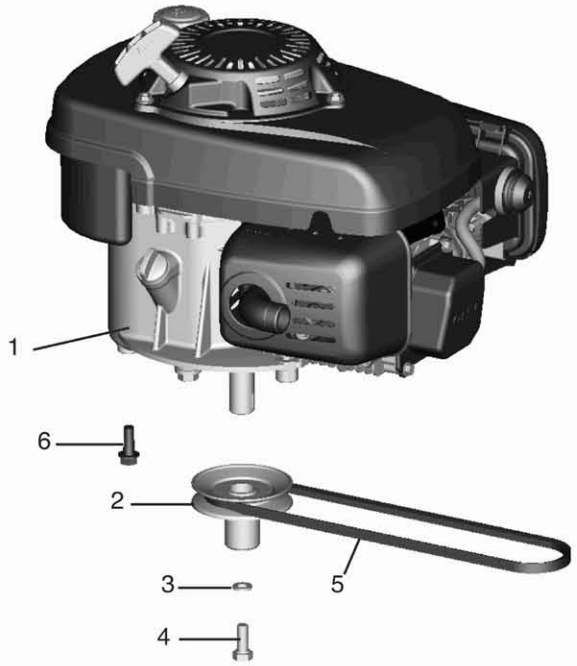
Problem	Possible Cause	Solution
Engine does not start	Spark plug wire disconnected	Connect spark plug.
	Engine not primed	Prime engine.
	Defective or incorrectly gapped spark plug	Inspect or replace spark plug.
	Fuel tank empty or low	Add fuel.
	Dirty carburetor or fuel line	Clean carburetor or fuel line.
	Carburetor dirty	For carburetor cleaning, take the unit to an Authorized Service Center.
	Engine flooded	Wait several minutes before starting.
	Throttle control lever in incorrect position	Move throttle lever to FAST or START position.
	Stale gasoline	Drain old gasoline and add fresh gasoline.
	Defective throttle control lever or wire	Inspect lever and wire. Replace if damaged or defective.
	Dirty air filter	Replace air filter.
Engine runs poorly	Bad spark plug	Replace spark plug.
	Dirty air filter	Replace air filter.
	Carburetor out of adjustment	Adjust carburetor. Take the unit to an authorized Service Center.
	Stale gasoline	Drain old gasoline and add fresh gasoline.
Engine overheats	Engine cooling system clogged	Clean engine screen and cooling fins.
	Engine cooling system clogged	Clean debris system and engine cooling fins.
	Carburetor out of adjustment	Adjust carburetor. Take the unit to an authorized Service Center.
	Oil level is low.	Add oil.
Engine will not stop running	Defective throttle control lever or wire.	Inspect and replace damaged parts.
	Throttle not adjusted properly.	Move throttle to the full OFF position.
Poor trimming performance	Trimmer line length is too short	Correct line length is 21.5 inches. When less than 1/2 this length, replace the line.
	Engine not set at FAST speed	Move engine throttle lever to FAST position.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Trimmer vibrates	Set screws for trimmer head is loose	Tighten set screw with T-handle wrench.
	Trimmer line lengths are substantially different	Adjust trimmer line to approximately equa lengths.
	Loose nuts or bolts	Check all bolts and nuts, including engine bolts.
	Broken trimmer head	Replace broken part.
Trimmer head does not retain line	Trimmer line not properly attached	Follow instructions on decal or in the Service section of the owner's manual.
	Broken line retainer	Replace the trimmer head assembly.
	Trimmer line not correct size	Use a 0.155 in. (4 mm) trimmer line.

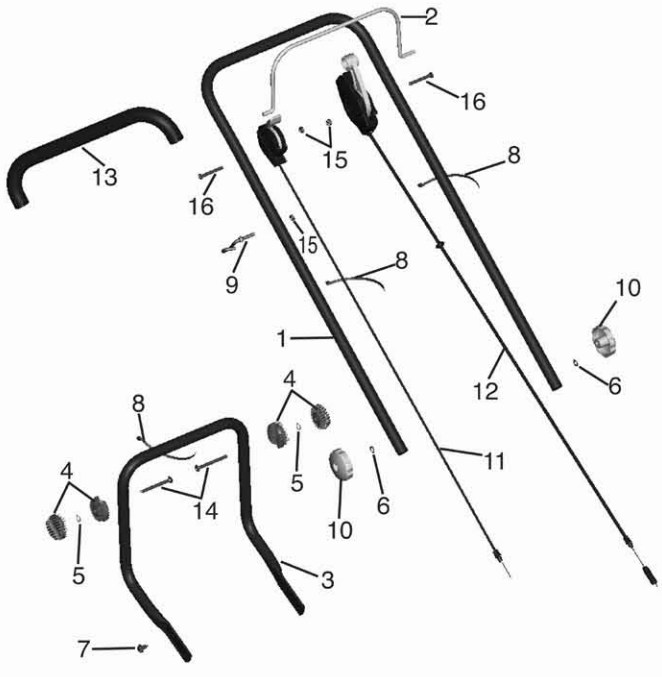
REPLACEMENT PARTS LIST

Engine and Pulley Assembly



Ref No.	Service No.	Description	Qty.
1	A100535	Engine	1
2	A100536	Pulley,Engine	1
3	A100537	Lock Washer, ø10	1
4	A100538	Bolt	1
5	A100539	Belt, Trimmer	1
6	A100540	Bolt	1

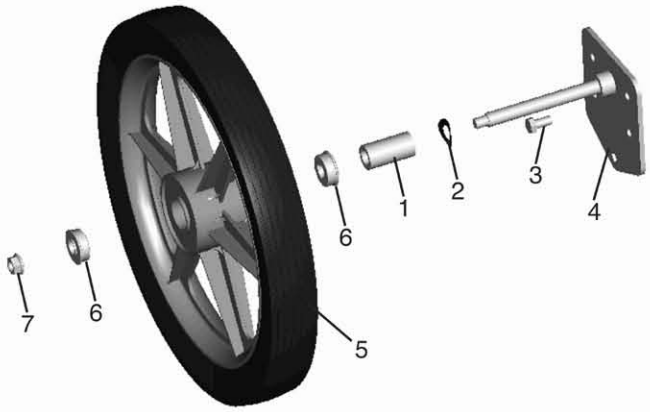
Handle Assembly



Ref No.	Service No.	Description	Qty.
1	A100541	Upper Handle	1
2	A100542	Lever, Stop	1
3	A100543	Lower Handle	1
4	A100544	Pivot, Handle	4
5	A100545	Washer, Spring	2
6	A100546	Washer	2
7	A100547	Screw	4
8	A100548	Tie, Cable	3
9	A100549	Guide, Rope	1
10	A100550	Knob, Handle	2
11	A100551	Control, Throttle	1
12	A100552	Cable, Control Latching	1
13	A100553	Tubing Foam	1
14	A100554	Bolt, M8x85	2
15	A100506	Nut, M6	3
16	A100555	Bolt, M6x50	2

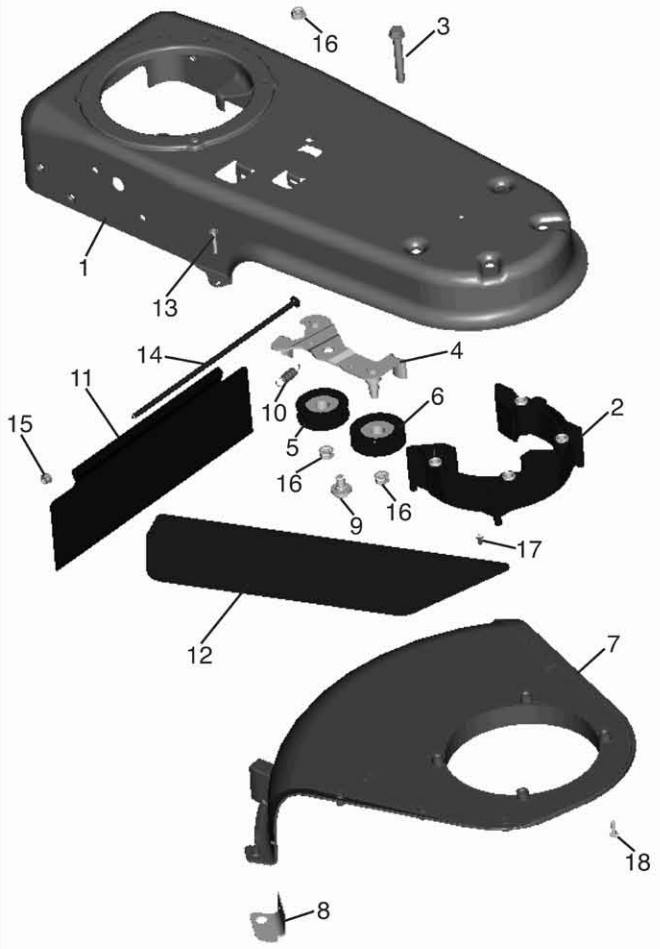
REPLACEMENT PARTS LIST

Wheel Assembly



Ref No.	Service No.	Description	Qty.
1	A100556	Spacer	2
2	A100557	Washer, Spring	2
3	A100458	Bolt, M8x16	4
4	A100558	Assembly, Axle & Bracket	2
5	A100559	Wheel & Tire	2
6	A100560	Bearing	4
7	A100462	Nut, M10	2

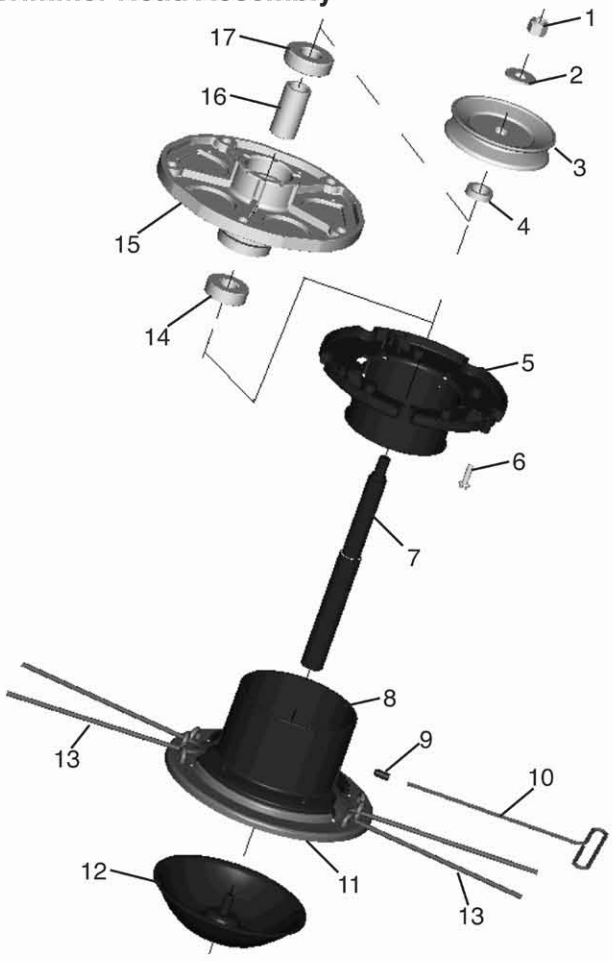
Handle Assembly



Ref No.	Service No.	Description	Qty.
1	A100561	Frame, Trimmer	1
2	A100562	Spacer Assembly, Jackshaft	1
3	A100563	Screw	4
4	A100564	Bracket, Idler Assembly	1
5	A100565	Pulley, Idler	1
6	A100566	“V” Pulley	1
7	A100567	Shield, Trimmer	1
8	A100568	Blade	1
9	A100569	Bolt	1
10	A100570	Spring, Extension	1
11	A100571	Shied, Trailing	1
12	A100572	Flap, Debris	1
13	A100573	Screw	2
14	A100574	Bolt, Carriage, M6x283	1
15	A100506	Nut, M6	1
16	A100462	Nut, M10	3
17	A100575	Screw, ST4.8x12	4
18	A100576	Screw	4

REPLACEMENT PARTS LIST

Trimmer Head Assembly



Ref No.	Service No.	Description	Qty.
1	A100462	Nut, M10x1.25	1
2	A100577	Washer, Flat ø10	1
3	A100578	Pulley, Cutting Head	1
4	A100579	Spacer	1
5	A100580	Wrap Weed, Upper BLK	1
6	A100581	Screw	3
7	A100582	Shaft, Cutting Head	1
8	A100583	Wrap Weed, Lower BLK	1
9	A100584	Screw	2
10	A100585	Wrench, T-Handle	1
11	A100586	Assembly, Cutter Head & Wrap	1
12	A100587	Guide Assembly, Height	1
13	A100588	Line, Trimmer	2
14	A100589	Bearing, 6203	1
15	A100590	Housing, Jackshaft	1
16	A100591	Spacer	1
17	A100592	Bearing, 99502	1

LIMITED WARRANTY

HOMELITE CONSUMER PRODUCTS (HCP) LIMITED WARRANTIES

Products Purchased for Consumer Use: This limited warranty applies only to **Homelite**-brand products purchased for consumer use (consumer use means personal, family or household use). This limited warranty does not apply to products purchased for commercial, rental, industrial or other non-consumer uses, but the "Warranty on Products Purchased for Non-Consumer Use" set forth below applies to such products.

Limited Warranty: **Homelite Consumer Products, Inc.** ("**HCP**") warrants to the original consumer purchaser that this **Homelite**-brand product will be free from defects in material and workmanship during the one-year period beginning on the date of retail purchase by the original consumer purchaser. **HCP**'s entire liability and your exclusive remedy under this limited warranty in the event of a breach will be for **HCP** to either repair or replace (at **HCP**'s option and expense) the defective product. **HCP** does not assume, or authorize anyone to assume for it, any other obligation. **HCP**'s limited warranty is subject to the exclusions and limitations set forth below.

How to Obtain Warranty Service: To make a claim under this limited warranty, you must return the product, including any defective part, to an **HCP Authorized Service Center** within the warranty period. You must include with the return a sales receipt or other reasonable proof showing the date of retail purchase in order to establish that the return is being made within the warranty period. To locate your nearest **HCP Authorized Service Center**, please call us at 1-800-242-4672, or log on to our website at **www.homelite.com**.
HCP will process your return, and if the product is defective, will repair or replace (at **HCP**'s option and expense) the product. You must pay the expense of delivering the product to the **Authorized Service Center** for warranty work, and the expense of having the product returned to you after repair or replacement.

Implied Warranties: IN NO EVENT SHALL ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, EXTEND BEYOND THE WARRANTY PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY IDENTIFIED ABOVE, OR IN THE CASE OF COMPONENTS COVERED BY THE EMISSION CONTROL SYSTEM WARRANTY SET FORTH BELOW, THE WARRANTY PERIOD OF THAT WARRANTY.
Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Exclusions: This limited warranty shall not apply to any product that has been subjected to misuse, abuse, neglect, negligence or accident, or that has been operated in any way contrary to the operating functions as specified in the Operator's Manual. This limited warranty shall not apply to any damage to or defects in any product that result from improper maintenance or storage, or to any product that has been altered or modified without **HCP**'s written consent. This limited warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear, or by the use of parts or accessories which are either incompatible with the **Homelite**-brand product or adversely affect its operation, performance or durability.
In addition, this limited warranty does not cover:

A. Wear Items, such as Bump Knobs, Outer Spools, Cutting Lines, Inner Reels, Starter Pulleys, Starter Ropes, Drive Belts, Tines, Felt Washers, Hitch Pins, Blades of any kind, Blower and Vacuum Tubes, Vacuum Bags and Straps, Guide Bars, Saw Chains, Wheels and Soft Grips; or

B. Tune-ups of Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition or Filters.

Limitation of Liability: IN NO EVENT WILL **HCP** BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES ARISING FROM OR OUT OF THE PURCHASE OR USE OF ANY **HOMELITE**-BRAND PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE OF RETURNING THE PRODUCT TO AN **HCP AUTHORIZED SERVICE CENTER** AND EXPENSE OF HAVING IT DELIVERED BACK TO THE OWNER, TELEPHONE OR FACSIMILE CHARGES, RENTAL OF A LIKE PRODUCT WHILE WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, LOSS OF OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE OR PROFIT, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, OR INCONVENIENCE. IN NO EVENT WILL HCP'S LIABILITY FOR ANY CLAIM, WHETHER IN CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE AND STRICT LIABILITY) OR UNDER ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EXCEED THE AMOUNT PAID BY YOU FOR THE PRODUCT.
Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Exclusivity; Emission Control System Warranty:
The limited warranty set forth above, and the Emission Control System Warranty included with this product, are exclusive and in lieu of all other express warranties on **Homelite**-brand products purchased for consumer use.

LIMITED WARRANTY

HOMELITE CONSUMER PRODUCTS (HCP) LIMITED WARRANTIES

-- WARRANTY ON PRODUCTS PURCHASED FOR NON-CONSUMER USE

Products Purchased for Non-Consumer Use:
This warranty applies only to **Homelite**-brand products purchased for commercial, rental, industrial or other non-consumer uses. This warranty does not apply to products purchased for consumer use (consumer use means personal, family or household use), but the "Limited Warranty" set forth above applies to such products.

Warranty: **Homelite Consumer Products, Inc.** ("**HCP**") warrants to the original retail purchaser that this **Homelite**-brand product will be free from defects in material and workmanship during a period of 90 calendar days beginning on the date of purchase by the original retail purchaser. **HCP**'s entire liability and your exclusive remedy under this warranty in the event of a breach will be for **HCP** to either repair or replace (at **HCP**'s option and expense) the defective product. **HCP** does not assume, or authorize anyone to assume for it, any other obligation. **HCP**'s warranty is subject to the exclusions and limitations set forth below.

How to Obtain Warranty Service: To make a claim under this warranty, you must return the product, including any defective part, to an **HCP Authorized Service Center** within the warranty period. You must include with the return a sales receipt or other reasonable proof showing the date of retail purchase in order to establish that the return is being made within the warranty period. To locate your nearest **HCP Authorized Service Center**, please call us at 1-800-242-4672, or log on to our website at **www.homelite.com**. **HCP** will process your return, and if the product is defective, will repair or replace (at **HCP**'s option and expense) the product. You must pay the expense of delivering the product to the **Authorized Service Center** for warranty work, and the expense of having the product returned to you after repair or replacement.

No Implied Warranties: **HCP** DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, WITH RESPECT TO PRODUCTS PURCHASED FOR COMMERCIAL, RENTAL, INDUSTRIAL OR OTHER NON-CONSUMER USES.

Exclusions: This warranty shall not apply to any product that has been subjected to misuse, abuse, neglect, negligence or accident, or that has been operated in any way contrary to the operating functions as specified in the Operator's Manual. This warranty shall not apply to any damage to or defects in any product that result from improper maintenance or storage, or to any product that has been altered or modified without **HCP**'s written consent. This warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear, or by the use of parts or accessories which are either incompatible with the **Homelite**-brand product or adversely affect its operation, performance or durability.

In addition, this warranty does not cover:

A. Wear Items, such as Bump Knobs, Outer Spools, Cutting Lines, Inner Reels, Starter Pulleys, Starter Ropes, Drive Belts, Tines, Felt Washers, Hitch Pins, Blades of any kind, Blower and Vacuum Tubes, Vacuum Bags and Straps, Guide Bars, Saw Chains, Wheels and Soft Grips; or

B. Tune-ups of Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition or Filters.

Limitation of Liability: IN NO EVENT WILL **HCP** BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES ARISING FROM OR OUT OF THE PURCHASE OR USE OF ANY **HOMELITE**-BRAND PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE OF RETURNING THE PRODUCT TO AN **HCP AUTHORIZED SERVICE CENTER** AND EXPENSE OF HAVING IT DELIVERED BACK TO THE OWNER, TELEPHONE OR FACSIMILE CHARGES, RENTAL OF A LIKE PRODUCT WHILE WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, LOSS OF OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE OR PROFIT, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, OR INCONVENIENCE. IN NO EVENT WILL HCP'S LIABILITY FOR ANY CLAIM, WHETHER IN CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE AND STRICT LIABILITY) OR UNDER ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EXCEED THE AMOUNT PAID BY YOU FOR THE PRODUCT.

Exclusivity; Emission Control System Warranty:
The warranty set forth above, and the Emission Control System Warranty included with this product, are exclusive and in lieu of all other warranties on Homelite-brand products purchased for commercial, rental, industrial or other non-consumer uses.

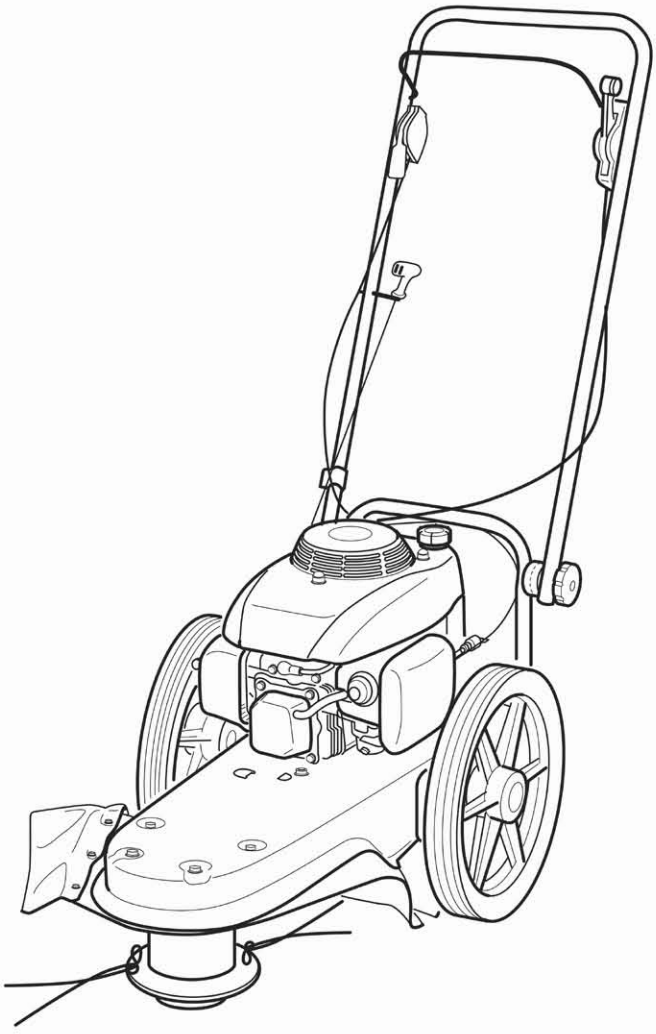
CALL US FIRST

For any questions about operating or maintaining your product, call the Homelite® Help Line!
Your product has been fully tested prior to shipment to ensure your complete satisfaction.

Homelite®

MANUAL DEL USUARIO

Segadora de hilo para campo abierto, de ruedas altas, a 4 ciclos, modelo UT13144



Esta segadora de hilo ha sido diseñada y fabricada conforme a nuestro alto estándar de confiabilidad, facilidad de uso y seguridad del usuario.

ADVERTENCIA: : Para reducir el riesgo de lesiones, es preciso que el usuario lea y entienda el manual del usuario antes de utilizar este producto.

Gracias por su compra.

GUÁRDESE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

11/02/2006

TABLA DE MATERIAS

- Reglas generales de seguridad. 1-2
- Reglas específicas de seguridad 3
- Símbolos 4-5
- Características. 6
- Montaje 7
- Funcionamiento 8-11
- Guía para pendientes 12
- Mantenimiento 13-17
- Diagnóstico y resolución de problemas 18-19
- Lista de piezas de repuesto 20-22
- Garantía. 23-24
- Servicio al cliente 24

INTRODUCCIÓN

Esta herramienta posee muchas características para hacer su uso más placentero y agradable. En el diseño de este producto, se ha dado la más alta prioridad a la seguridad, rendimiento y confiabilidad para facilitar el mantenimiento y uso del mismo.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

Se ha redactado este manual para una persona con cierta destreza mecánica. Al igual que en la mayoría de manuales de mantenimiento, no se han descrito todos los pasos. Los pasos sobre cómo aflojar o apretar sujetadores son pasos que toda persona con cierta destreza mecánica puede seguir. Leer y acatar estas instrucciones antes de utilizar la unidad.

Conózcase el producto: Si se entiende la unidad y cómo ésta funciona, se obtendrá el mejor rendimiento. Mientras se lee este manual, comparar las ilustraciones con la unidad. Aprenderse la ubicación y las funciones de los controles. Para ayudar a evitar un accidente, seguir las instrucciones de uso y las reglas de seguridad. Guardar este manual para referencia futura.

IMPORTANTE: Muchas unidades vienen desmontadas y se las vende en cajas. Es responsabilidad del usuario asegurarse que las instrucciones de montaje en este manual se sigan al pie de la letra. Otras unidades vienen ya montadas al efectuarse la compra. En las unidades ya montadas, es responsabilidad del usuario asegurarse que la unidad esté montada correctamente. El usuario ha de revisar cuidadosamente la unidad conforme a las instrucciones en este manual antes del primer uso de la misma.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

Es responsabilidad del propietario seguir las instrucciones siguientes:

1. Leer y acatar cuidadosamente las reglas para un uso seguro.
2. Acatar todas las instrucciones de montaje y preparación.
3. Inspeccionar la segadora periódicamente. Verificar que no haya piezas dobladas, dañadas o flojas.
4. Utilizar este equipo únicamente para su uso previsto.
5. Asegurarse que el usuario de la unidad sepa cómo utilizar correctamente todo el equipo estándar y los accesorios.
6. Utilizar la unidad solo con protectores, pantallas y otros elementos de seguridad instalados y en buenas condiciones.
7. Ajustar la unidad correctamente.
8. Dar mantenimiento a la unidad solo con piezas de repues to autorizadas o aprobadas.
9. Completar la totalidad del mantenimiento de la unidad.

⚠ ADVERTENCIA

La presencia de este símbolo señala precauciones de seguridad importantes. Significa: “¡Atención! ¡Ponte alerta! Tu seguridad está de por medio.

⚠ ADVERTENCIA

El gas de escape del motor, algunos de sus constituyentes y ciertos componentes de vehículos contienen o emiten substancias químicas que, consta al Estado de California, producen cáncer y malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

Los bornes, terminales y accesorios relacionados del acumulador contienen plomo y compuestos con plomo, substancias químicas que, consta al Estado de California, producen cáncer y malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. LAVARSE LAS MANOS DESPUÉS DE MANIPULARLOS.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el arranque accidental al montar, transportar, ajustar o efectuar reparaciones, siempre desconectar el cable de la bujía y colocarlo donde no pueda entrar en contacto con ésta.

PRÁCTICAS DE USO SEGURO ANTES DE LA UTILIZACIÓN·

- Leer, entender y acatar todas las instrucciones en la máquina y en los manuales. Familiarizarse completamente con los controles y el uso apropiado de la segadora antes del arranque. Sépase cómo parar la segadora y desengranar los controles rápidamente.
- Familiarizarse con todos los marbetes de seguridad y funcionamiento de este equipo.
- Inspeccionar completamente el área en que se va a utilizar la segadora y retirar todo objeto extraño. Esta segadora puede lanzar objetos pequeños a gran velocidad y causar lesiones personales o daños a la propiedad. Mantenerse alejado de objetos frágiles, tales como ventanas de viviendas, parabrisas de automóviles, invernaderos,
- Inspeccionar la palanca y el cable del control de estran gulación. Verificar que el cable esté libre y que la palanca no esté dañada. También, verificar que el varillaje que conecta al carburador no tenga dobleces, dispositivos flojos ni obstrucciones. Verificar que la barra de control de arranque/paro esté funcionando apropiadamente.
- Verificar que todas las tuercas y pernos estén apretados y que el equipo esté en buenas condiciones. Verificar los herrajes de montaje en el cabezal de la segadora cada vez que se cambie el hilo de la misma, antes de cada uso.

SEGURIDAD DURANTE EL USO

- Jamás permitir que niños o adolescentes jóvenes utilicen la segadora.
- Mantener el área de trabajo libre de circunstantes, particu larmente niños pequeños y mascotas.
- Keep bystanders at least 50 ft (15 m) away.
- Permitir solo a individuos responsables, familiarizados con las instrucciones, utilizar la segadora.
- No utilizar la segadora bajo la influencia de alcohol,

fármacos u otro medicamento que pudiera causar som nolencia o afectar la capacidad de utilizar la máquina de manera segura.

- No utilizar esta máquina si se es mental o físicamente incapaz de utilizarla de manera segura.
- Al utilizar la segadora, siempre usar gafas de seguridad con pantallas laterales, homologadas por ANSI, para protegerse los ojos contra objetos extraños que pudieran ser lanzados por la unidad.
- Vestir indumentaria apropiada tal como una camisa o cha queta de manga larga. También, vestir pantalones largos. NO vestir pantalones cortos. NO vestir indumentaria hol gada que pudiera atorarse en este equipo.
- Siempre vestir guantes de trabajo y calzado robusto tal como zapatos de cuero para trabajo o botas cortas. Éstos protegen los tobillos y la tibia contra palos pequeños, astil las y otros despojos lanzados. Asimismo, éstos mejoran la tracción.
- Es aconsejable vestir indumentaria para proteger la cabeza contra golpes de partículas pequeñas lanzadas, o contra golpes de ramas bajas, ramitas u otros objetos que pudieran pasar desapercibidos por el usuario.
- No colocar ni las manos ni los pies cerca de piezas rotati vas o debajo de las mismas.
- Al cruzar accesos vehiculares o peatonales con grava, o caminos, parar la rotación del cabezal de la segadora y esperar a que los hilos de la segadora paren. Tener cuidado extremo. Mantenerse alerta ante peligros ocultos o tránsito.
- Tener cuidado para no deslizarse o caerse. Jamás utilizar la segadora en césped húmedo. Siempre asegurar el apoyo de los pies; mantener una sujeción firme del asidero y caminar; jamás correr.
- Mirar hacia atrás y tener cuidado al retroceder.
- Jamás utilizar la segadora sin buena visibilidad o luz.
- No poner en marcha el motor en espacios interiores o dentro de un área cerrada.
  Los gases del escape son peligrosos, contienen MONÓXIDO DE CARBONO, un GAS INODORO Y LETAL.
- Jamás dejar la segadora desatendida mientras el motor está en marcha. Parar el motor y asegurarse que todas las piezas móviles hayan parado. Desconectar el cable del a bujía.
- Si la segadora comenzara a vibrar anormalmente, parar el motor, desconectar el cable de la bujía y evitar que éste haga contacto con la bujía. Tratar de identificar la causa inmediatamente. Generalmente, la vibración indica problemas
- Tener cuidado con agujeros, zurcos, abultamientos u otro terreno escabroso. El pasto alto puede ocultar obstáculos.
- No segar excesivamente las pendientes pronunciadas (15 grados, máximo). Consultar la “Guía para pendientes” al dorso de este manual para verificar una pendiente.
- Siempre segar a través de la pendiente; jamás hacia arriba y hacia abajo. Tener sumo cuidado al cambiar de dirección en pendientes. Si se está inseguro en una pendiente, NO segarla.
- NO segar cerca de desniveles pronunciados, zanjas o terraplenes. El usuario podría perder el apoyo o equilibrio.

REGLAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

- Manipular el combustible con cuidado; éste es altamente inflamable.
- Utilizar un contenedor aprobado.
- Revisar el suministro de combustible antes de cada uso, dejar espacio para expansión puesto que el calor del motor y/o el sol puede(n) causar la expansión del combustible.
- Llenar el tanque de combustible al aire libre, con sumo cuidado. Jamás llenar el tanque de combustible en espacios interiores.
- Jamás retirar la tapa del combustible ni abastecer combustible con el motor en marcha. Dejar que el motor enfríe antes de reabastecerlo de combustible.
- No fumar mientras se reabastece combustible.
- Después del reabastecimiento de combustible, colocar nuevamente la tapa del tanque de combustible de manera segura y enjugar el combustible derramado.
- Jamás almacenar combustible o la segadora con com bustible en el tanque dentro de un edificio donde los vapores podrían llegar a una llama abierta.

SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO

- Siempre consultar las instrucciones del Manual del usuario para obtener información importante pormenorizada si se va a guardar la segadora durante un período de tiempo prolongado.
- Jamás almacenar la segadora con combustible en el tanque dentro de un edificio donde haya fuentes de ignición tales como calentadores de agua, calentadores unitarios, secadoras de ropa, etc.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantener la segadora libre de césped, hojas y acumulación de otros residuos.
- Dejar que el motor se enfríe antes de almacenarlo en cualquier recinto.

REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DE AJUSTE

- Después de golpear un objeto extraño, parar el motor. Desconectar el cable de la bujía y mantenerlo alejado de ésta para evitar un arranque accidental. Inspeccionar exhaustivamente la segadora para determinar si ha sufrido daños. Si está dañada, efectuar las gestiones para que un técnico capacitado la repare antes de arrancarla y utilizarla nuevamente.
- Parar el motor antes de limpiar, reparar o inspeccionar la unidad. Verificar que todas las piezas móviles hayan parado. Dejar que el motor se enfríe. Desconectar el cable de la bujía y alejarlo de ésta.
- Jamás intentar ajuste alguno mientras el motor esté en marcha, excepto cuando así lo recomiende el fabricante específicamente.
- Mantener la segadora en condiciones de funcionamiento seguro. Revisar todos los sujetadores a intervalos frecuentes para una sujeción apropiada.
- Al dar mantenimiento a la segadora o repararla, no inclinar la máquina lateral o longitudinalmente a menos que así lo instruya este Manual específicamente. Los procedimientos de mantenimiento y reparación se pueden efectuar con la segadora en la posición vertical. Algunos procedimientos serán más fáciles si se coloca la máquina sobre una plataforma o superficie de trabajo elevada.
- Utilizar solo equipo original o piezas de repuesto autorizadas.
- Jamás manipular imprudentemente los dispositivos de seguridad. Verificar el funcionamiento apropiado de los mis mos periódicamente.
- No cambiar la configuración del regulador del motor ni sobreacelerar el motor.
- Limpiar y reemplazar los marbetes de seguridad e instrucciones según sea necesario..
- Para prevenir el sobrecalentamiento del motor, siempre tener el filtro de impurezas limpio e instalado en el motor instalado.

SEGURIDAD DE NIÑOS

- Accidentes trágicos pueden ocurrir si el usuario no está alerta a la presencia de niños. A menudo, los niños se ven atraídos por la segadora y el segado mismo.
- Mantener a los niños fuera del área de segado y bajo la supervisión de un adulto responsable.
- Jamás suponer que los niños permanecerán donde se los vio la última vez.
- Estar alerta y apagar la segadora si algún niño entra en el área.
- Antes de retroceder y mientras se retrocede, ver hacia atrás y hacia abajo para asegurarse que no haya niños.
- Jamás permitir que niños utilicen la segadora.
- Tener sumo cuidado al utilizar la segadora cerca de esquinas sin visibilidad clara, arbustos, árboles u otros objetos que pudieran obstruir la visión.

SÍMBOLOS

SÍMBOLOS DE CONTROL Y FUNCIONAMIENTO

IMPORTANTE:
Muchos de los símbolos siguientes están ubicados en la unidad o en la documentación provista con el producto. Antes de utilizar la unidad, aprender y entender el propósito de cada símbolo.

MARCHA LENTA

MARCHA RÁPIDA

PARAR MOTOR

PARAR MOTOR

ACEITE

COMBUSTIBLE

ENGRANAR

DESENGRANAR

SÍMBOLOS DE ALERTA PARA SEGURIDAD

Indican peligro, advertencia o cuidado. Es preciso estar atento para evitar lesiones personales graves. La palabra señal (PELIGRO, ADVERTENCIA, o CUIDADO) se utiliza con el símbolo de alerta para alertar al usuario sobre instrucciones especiales sobre un funcionamiento particular que podría ser peligroso si se lo ejecuta incorrecta o imprudentemente. Observarlos cuidadosamente.

SÍMBOLO	EXPLICACIÓN
PELIGRO	El no acatar una advertencia de seguridad causará lesiones personales graves o muertes.
ADVERTENCIA	El no acatar una advertencia de seguridad causará lesiones personales graves o muertes.
CUIDADO	El no acatar una advertencia de seguridad podría causar lesiones leves o moderadas.
CUIDADO	Al utilizárselo sin el símbolo de alerta, podría causar daños al motor u otra propiedad.

SÍMBOLO

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA PARA SEGURIDAD

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Indica ADVERTENCIA, PELIGRO o CUIDADO
	Leer el Manual del usuario antes de utilizar esta máquina. El no acatar las directrices podría con ducir a lesiones graves.
	Objetos lanzados. Mantener a los circunstantes alejados al menos 15 m (50 pies). No utilizar la segadora ante la presencia de niños. Retirar todo objeto que pudiera ser lanzado por la máquina. Leer las instrucciones del usuario antes de utilizar esta máquina.
	NO segar pendientes en la dirección de las mismas. Segar transversalmente a la pendiente.
	Las partes rotativas pueden causar lesiones graves. Mantenerse alejado de las piezas rotativas. Parar el motor y desconectar el cable de la bujía antes de efectuar ajustes.
	Usar protección ocular que cumpla con la norma ANSI Z87.1 y protección auditiva.
	Desconectar el cable de la bujía antes de dar mantenimiento a la unidad.
	Dirección del hilo rotativo
	El motor emite monóxido de carbono. NO ponerlo en marcha en espacios interiores o en recintos cerrados.
	NO tocar el silenciador caliente ni el cilindro. Estas piezas están extremadamente calientes durante el funcionamiento y podrían permanecer calientes durante un período de tiempo corto después del funcionamiento.
	Para reducir el riesgo de incendio, limpiar el combustible y aceite derramados y mantener la unidad libre de residuos. La gasolina es extremadamente inflamable. Dejar que la máquina enfríe antes de reabastecerla de combustible.

CARACTERÍSTICAS

Cilindrada del motor	60 cm3
Capacidad de gasolina	0.9 l (0.95 cuartos)
Tipo de gasolina	Regular sin plomor
Tipo de aceite (API SG-SL)	SAE 30 [sobre 0° C (32 °F)] SAE 5W-30 [bajo 0° C (32 °F)])
Capacidad de aceite	500 ml (16.9 onzas)
Modelo de bujía	F6RTC
Salto de chispa de la bujía	0.7-0.8 mm (0.027-0.031 pulgadas)
Longitud del hilo de la segadora	546 mm (21.5 pulgadas)
Hilo de la segadora	4 mm (0.155 pulgadas)

CONÓZCASE LA SEGADORA

LEER EL MANUAL DEL USUARIO Y TODAS LAS REGLAS DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR la segadora. Para familiarizarse con la ubicación de los controles, comparar la Figura 1 con la segadora. Guardar este manual para referencia futura.

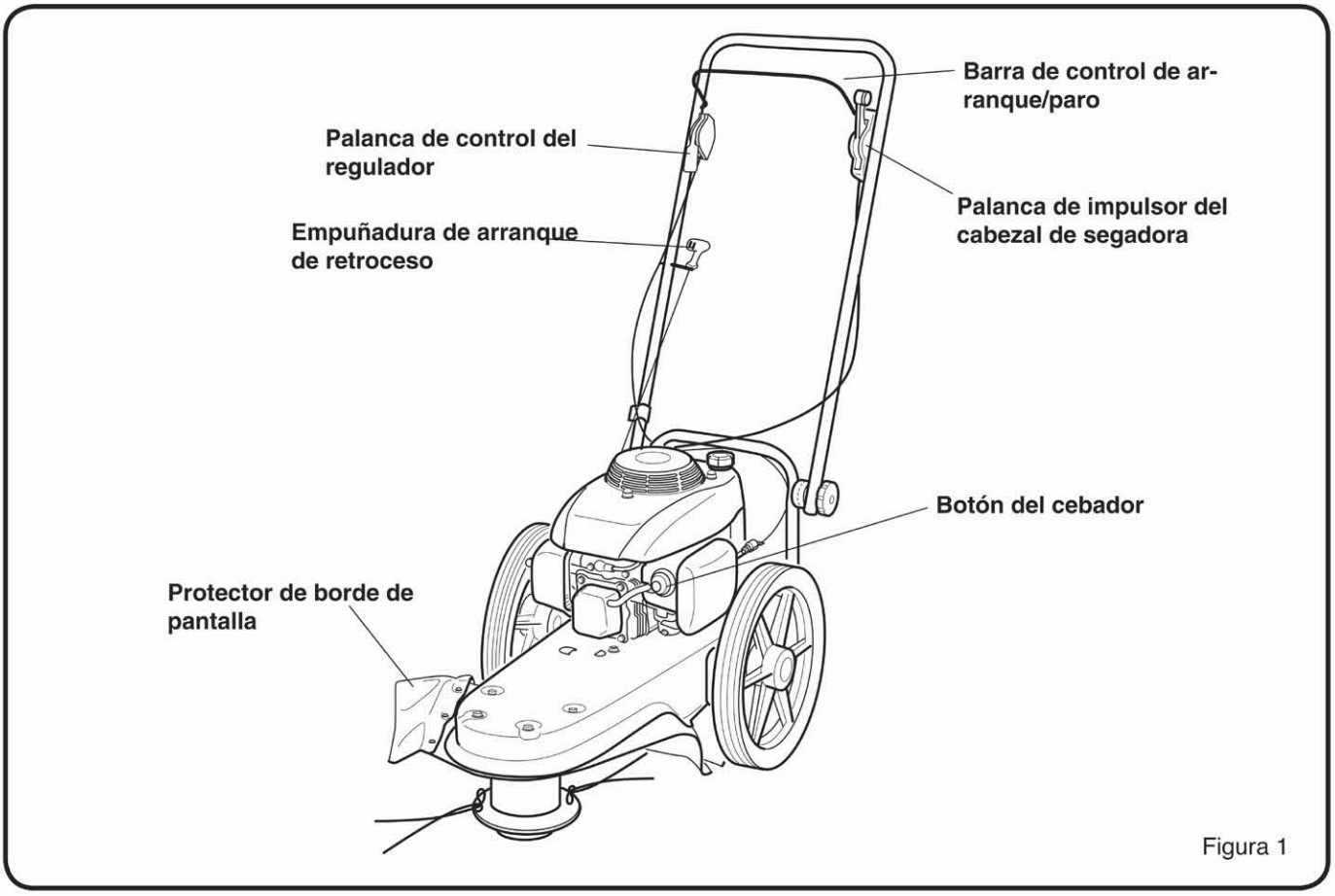

Barra de control de arranque/paro
Palanca de control del regulador
Palanca de impulsor del cabezal de segadora
Empuñadura de arranque de retroceso
Botón del cebador
Protector de borde de pantalla

Figura 1

Palanca de impulsor de cabezal de segadora Engrana la rotación del cabezal de la segadora.

Barra de control de arranque/paro Soltarla para parar la rotación del cabezal de la segadora.

Palanca de control del regulador Controla la velocidad o para el motor.

Botón del cebador Inyecta combustible directamente en el carburador para arranques más rápidos. (Véase la Figura 5)

Empuñadura de arranque de retroceso El motor está provisto de un arrancador de retroceso de tiro cómodo.

Protector de borde de pantalla Protege la pantalla al cortar automáticamente el hilo a la longitud correcta.

MONTAJE

Leer y seguir las instrucciones de montaje y ajuste. No descartar ninguna pieza o materiales sino hasta que la unidad esté montada.

NOTA: El par de torsión se mide en Nm (la unidad inglesa es pie-libra). Esta medida describe cuán apretada ha de estar una tuerca o perno.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre utilizar gafas protectoras o pantallas oculares que cumplan las normas ANSI al montar la segadora.

Los componentes siguientes están incluidos en la bolsa de piezas con las cantidades respectivas en ( ):
(1) Manual del usuario de la segadora de hilo para campo
(1) Manual del motor para el usario
(1) Envase de aceite de 500 ml
(1) Llave con mango en T
(4) Hilos de segadora de 4 mm (0.155 pulgadas) (2 juegos contienen 4 hilos)

⚠ ADVERTENCIA

Antes de efectuar algún montaje o mantenimiento de la unidad, retirar el cable de la bujía.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

(1) Cuchilla multiuso para cortar la caja
(1) Embudo para aceite
(1) Llave dinamométrica para verificar el apriete del sujetador
(1) Llave con mango en T (incluida en bolsa de piezas)

AJUSTAR EL ASIDERO

1. Sujetar el asidero con una mano y aflojar ambas perillas de ajuste del asidero hasta que los dientes del trinquete estén desengranados. No retirar las perillas de ajuste del asidero. (Véase la Figura 2)
2. Ejercer presión para separar los costados del asidero y rotar el asidero a la posición deseada detrás de la segadora.
3. Pararse en la posición del usuario detrás de la segadora para asegurarse que el asidero esté ajustado a una posición cómoda.
4. Apretar las perillas de ajuste del asidero a 18-20 Nm (13-15 pie-libra).
5. Para instalar la empuñadura del arrancador de retroceso en la guía del cordón, enhebrar el cordón mediante torsión en la guía montada en el lado derecho del asidero.

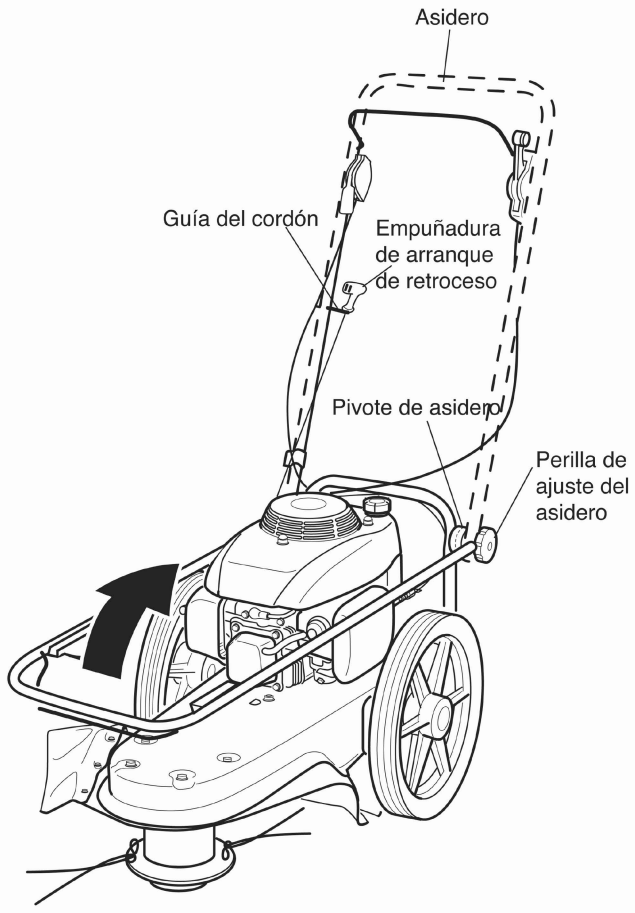


Figura 2

FUNCIONAMIENTO

PREPARACIÓN DEL MOTOR

Consultar las instrucciones del fabricante del motor sobre qué tipo de gasolina y aceite usar. Antes de utilizar la unidad, leer la información sobre seguridad, funcionamiento, mantenimiento y almacenamiento. Esta segadora se envió con un contenedor de 500 ml de aceite automotriz SAE30. Se debe agregar este aceite al motor antes de utilizarlo. Seguir el procedimiento siguiente para llenar el cárter del cigüeñal con aceite.

PRIMER LLENADO

1. Colocar la segadora en una superficie a nivel.
2. Retirar la tapa de llenado de aceite / varilla de aforar.
   NOTA: el cárter del cigüeñal se envía vacío; llenarlo con 500 ml de aceite.
3. Al agregar aceite, utilizar un embudo para reducir el derrame.
4. NO SOBRELLENAR. Verificar el nivel de aceite mediante las instrucciones siguientes.

PARA VERIFICAR EL NIVEL DE ACEITE Y LLENAR AL NIVEL APROPIADO.

1. Colocar la segadora en una superficie a nivel.
2. Retirar la tapa de llenado de aceite / varilla de aforar y enjugarla con un paño.
3. Colocar nuevamente la varilla de aforar en posición y NO enroscarla. Retirarla y revisar el nivel de aceite.
4. Al alcanzarse el nivel lleno de aceite, el aceite llegará al límite superior de la varilla aforadora. (Véase la Figura 3)
5. Si el nivel de aceite está cerca de la marca del límite inferior o por debajo de la misma en la varilla aforadora (Véase la Figura 3), agregar aceite lentamente y revisar nuevamente hasta que el nivel del aceite alcance el límite superior de la varilla aforadora. NO SOBRELLENAR.
6. Colocar la varilla aforadora en posición y apretarla.
7. Limpiar todo aceite derramado.

NOTA: Al agregar aceite, insertar frecuentemente la tapa de llenado de aceite/varilla aforadora y verificar la cantidad de aceite en el motor. NO SOBRELLENAR. (Véase la Figura 4)

⚠ ADVERTENCIA

Seguir las instrucciones del fabricante del motor con respecto al tipo de gasolina y aceite a utilizarse. Siempre utilizar un contenedor de gasolina seguro. No fumar al agregarse gasolina al motor. Al estar dentro de un recinto cerrado, no reabastecer gasolina. Antes de reabastecer el tanque de gasolina, parar el motor. Dejar que el motor enfríe durante varios minutos.

IMPORTANTE: Esta unidad está provista de un motor de combustión interna; no se lo debe utilizar en o cerca de ningún terreno no mejorado cubierto con residuos forestales, brozal o pasto a menos que el escape del motor esté provisto de un supresor de chispas que cumpla las leyes locales y jurisdiccionales pertinentes. Si se utiliza un supresor de chispas, el usuario ha de mantenerlo en buen estado de funcionamiento. En el Estado de California, lo anterior está prescrito por la ley (Sección 4442 del Código de Recursos Públicos de California). Otros estados podrían tener leyes similares. Las leyes federales son pertinentes en tierras federales.

Visitar un Centro de Servicio Autorizado para obtener un supresor de chispas para el silenciador.

LISTA DE VERIFICACIÓN

Para el mejor rendimiento y satisfacción de este producto de calidad, por favor revisar la lista de verificación siguiente antes de utilizar la segadora:

- Se han completado todas las instrucciones de montaje.
- Revisar la caja para asegurarse que no haya piezas faltantes.
- Se han apretado apropiadamente todos los sujetadores.

A medida que se aprende cómo utilizar la segadora, prestar atención adicional a los siguientes puntos importantes:

- El aceite del motor está al nivel apropiado.
- El tanque de combustible está lleno con gasolina fresca, limpia, regular sin plomo.
- Familiarizarse con la función de todos los controles y entenderlas. Antes de arrancar el motor, accionar todos los controles.

LLENADO DEL TANQUE

1. Limpiar la superficie alrededor de la tapa de combustible para evitar contaminación.
2. Aflojar la tapa de combustible lentamente. Descansar la tapa sobre una superficie limpia.
3. Cuidadosamente verter combustible en el tanque. Evitar derrames.
4. Antes de colocar la tapa de combustible nuevamente, limpiarla e inspeccionar el empaque.
5. Inmediatamente colocar la tapa de combustible nuevamente y apretarla a mano. Enjugar todo derrame..

NOTA: Es normal que un motor nuevo emita humo después del primer uso.

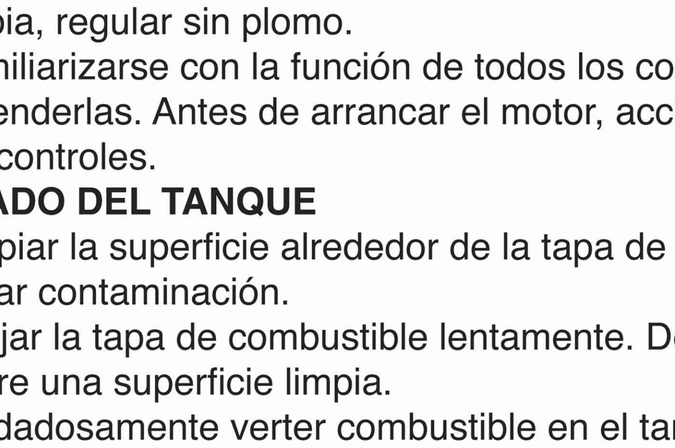


Figura 3

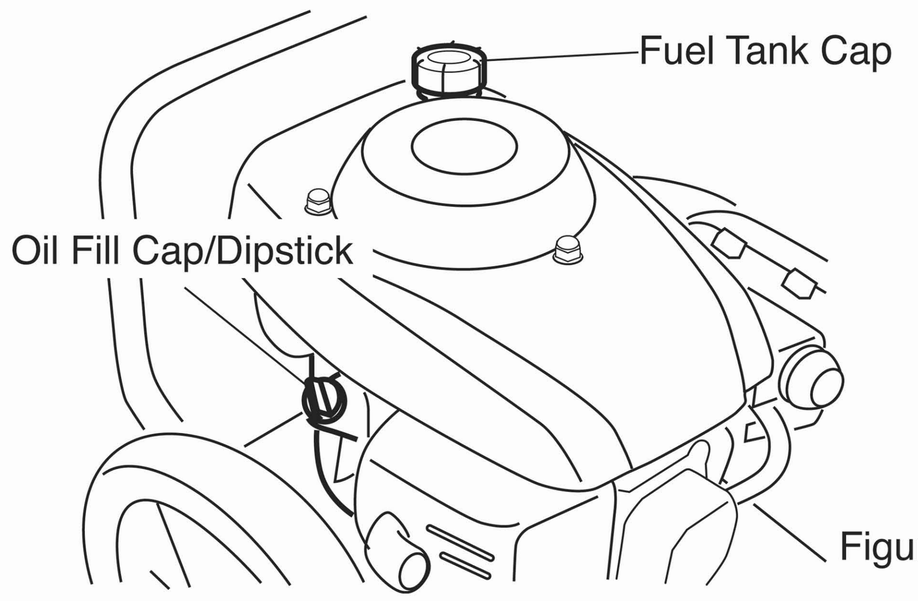


Figura 4

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

Los despojos lanzados por la segadora podrían llegar a los ojos y causar lesiones oculares graves. Siempre utilizar gafas protectoras o pantallas oculares que cumplan las normas ANSI al utilizar la segadora. Si se usa anteojos, colocar una máscara protectora de visión amplia, certificada por ANSI, sobre los anteojos.

CÓMO USAR EL BOTÓN DEL CEBADOR

NOTA: No usar el botón del cebador para arrancar nuevamente un motor caliente después de un paro breve.

Al arrancar un motor frío, oprimir el botón del cebador tres veces (véase la Figura 5). Esperar aproximadamente dos segundos entre cada opresión.

CÓMO USAR EL CONTROL DEL REGULADOR

1. Durante uso normal, colocar la palanca de control del regulador en la posición de marcha RÁPIDA para hacer funcionar el motor a velocidad máxima.
2. Tirar de la palanca de control del regulador hacia atrás para disminuir la velocidad del motor. Empujar la palanca de control del regulador hacia delante para aumentar la velocidad del motor.
3. Para parar el motor, tirar de la palanca de control del regulador completamente hacia atrás a la posición PARAR MOTOR. (Véase la Figura 6)

CÓMO ARRANCAR EL MOTOR

NOTA: NO ALARMARSE; el motor despedirá humo al arrancarlo por primera vez. Esto se debe a la combustión del revestimiento protector de las piezas internas del motor.

NOTA: Make sure engine is level before starting.

ADVERTENCIA

Jamás dejar la segadora desatendida mientras el motor está en marcha. Esperar a que los hilos de la segadora dejen de rotar.

1. Antes de cada uso, retirar retirar los despojos de la pantalla para despojos. Los despojos pueden causar el sobrecalentamiento del motor. Enjugar la pantalla para despojos con un paño o una toalla de papel.
2. Mover la palanca de control del regulador hacia adelante a la posición de ARRANQUE o a la posición de marcha RÁPIDA.
3. Verificar que la válvula de la tubería de combustible esté abierta (la perilla debe estar en la posición horizontal).
4. Para arrancar un motor frío, oprimir el botón del cebador tres veces. Esperar dos segundos entre cada opresión del botón del cebador.
5. Sujetar firmemente la empuñadura del arrancador de retroceso con la mano derecha. (Véase la Figura 7)
6. Tirar del arrancador de retroceso lentamente hasta sentir tensión en la cuerda del arrancador. Luego, tirar rápidamente de la empuñadura del arrancador de retroceso para desarrollar completamente la cuerda del arrancador. NO permitir que la cuerda del arrancador retroceda violentamente. Dejar que la cuerda del arrancador se reenrolle lentamente mientras se sujeta la empuñadura del arrancador de retroceso.
7. Si el motor no arranca después de tres intentos, oprimir el botón del cebador dos veces y, nuevamente, tirar de la empuñadura del arrancador de retroceso.
8. Si el motor no arranca después de 5 ó 6 intentos, consultar la "Tabla de diagnóstico y resolución de problemas".

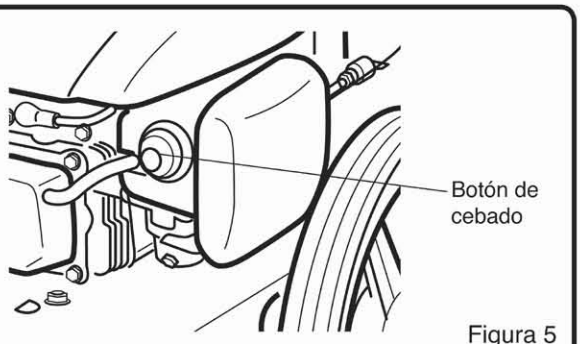


Figura 5

Figura 6

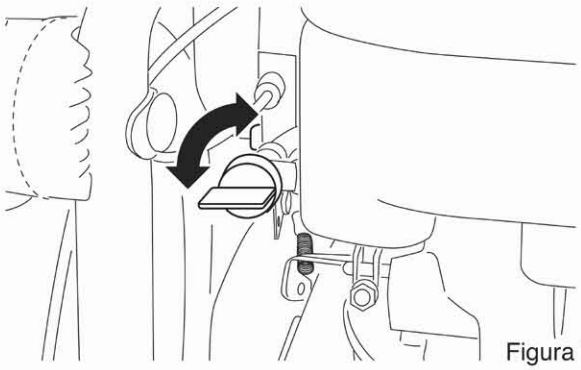


Figura 7

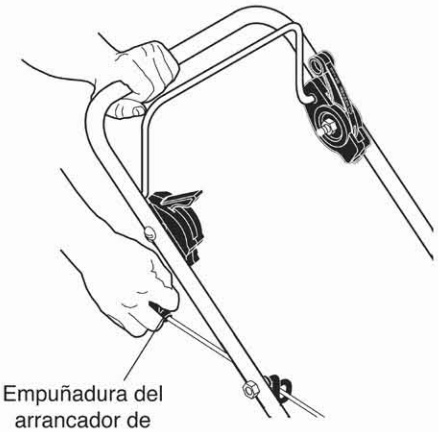


Figura 8

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Jamás hacer funcionar el motor en espacios interiores o en un área con ventilación deficiente. Los gases del escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas inodoro y letal. Mantener las manos, los pies, el cabello, y la ropa holgada alejados de la segadora y toda pieza móvil del motor. Evitar el silenciador y las áreas circundantes. Las temperaturas podrían ser superiores a 65.6 °C (150 °F).

CÓMO PARAR EL MOTOR

Mover la palanca de control del regulador completamente hacia atrás a la posición PARAR EL MOTOR.

⚠ CUIDADO

El cabezal de la segadora continuará rotando durante varios segundos después de que el motor ha parado.

CÓMO PARAR EL CABEZAL DE LA SEGADORA

Soltar la barra de control de arranque/paro. Ésta regresará a su posición y desengranará el cabezal de la segadora.

CÓMO USAR LA PALANCA DEL IMPULSOR DEL CABEZAL DE LA SEGADORA

1. Para engranar el cabezal de la segadora, sujetar la barra de control de arranque/paro contra el asidero. Mover la palanca del impulsor del cabezal de la segadora para engranar el cabezal de la segadora. (Véase la Figura 8)

CÓMO ESTABLECER LA ALTURA DE CORTE

⚠ CUIDADO

Antes de establecer la altura de corte, parar el motor. Esperar que todas las piezas en movimiento paren. Permitir que el motor enfríe y desconectar el cable de la bujía.

Se puede fijar la altura de corte desde 38 hasta 76 mm (1.5 a 3 pulgadas). La altura de corte recomendada para el patio promedio es de 51 mm (2 pulgadas).

1. Utilizar la llave con mango en T, en una de las bolsas de piezas, aflojar los (2) tornillos de fijación. (Véase la Figura 10)

NOTA: Los (2) tornillos de fijación están solo en un lado del cabezal de la segadora. Si no se ve los tornillos de fijación, revisar el lado opuesto. Es preciso aflojar ambos tornillos de fijación para cambiar la altura de corte.

2. Deslizar el cabezal de la segadora hacia arriba o hacia abajo para lograr la altura de corte deseada.
3. Apretar ambos tornillos de fijación a 3.5-5 Nm (2.6-3.7 pie-libra).

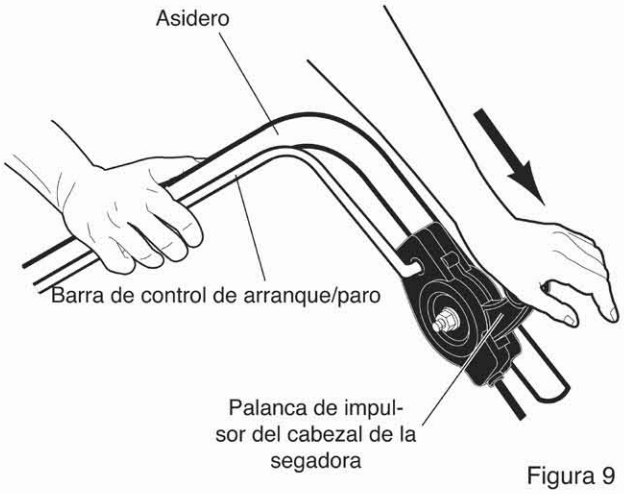


Figura 9

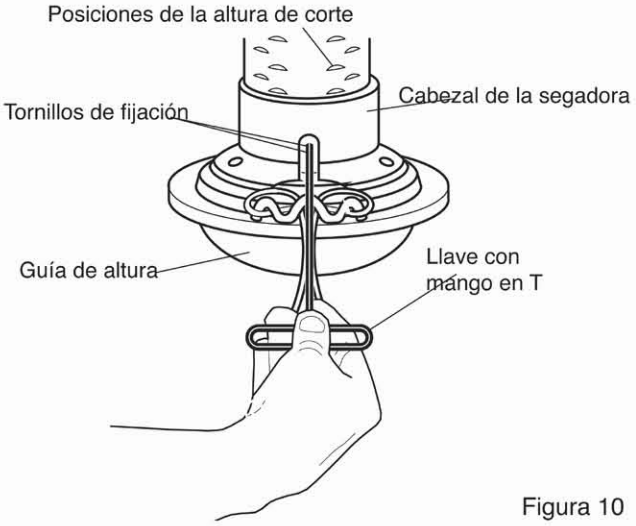


Figura 10

FUNCIONAMIENTO

CONSEJOS DE SEGADO

ADVERTENCIA

Despojos tales como palos, grava y rocas podrían ser lanzados con la fuerza suciente como para causar lesiones personales o daños a la propiedad.

- Colocar el control del regulador en la posición de marcha RÁPIDA. Mientras más rápido funcione el motor, más rápido rotará el cabezal de la segadora. Si la mala hierba o grama son altas y espesas, accionar la segadora a una velocidad de caminado más lenta.
- Limpiar frecuentemente la segadora para retirar toda acu mulación de grama. Véase la sección Mantenimiento para información detallada.
- Para obtener resultados óptimos y la mayor duración del hilo, utilizar los extremos del hilo para efectuar el corte. Esto se logra fácilmente mediante el movimiento lento a través de malas hierbas espesas o densas.
- Si los hilos de la segadora se vuelven demasiado cortos, la duración de la tarea será mayor. Si los hilos de la sega dora se han visto reducidos a menos de la mitad de su longitud original, cambiar a un hilo nuevo. Véase “Cómo cambiar el hilo de la segadora” en la sección Mantenimiento.
- No segar en pendientes demasiado inclinadas. Véase la Guía para pendientes. Si es difícil mantener el pie en una pendiente, no segarla. No segar pendientes cuando el terreno esté liso o húmedo. Segar transversalmente a la pendiente, no longitudinalmente.
- El contacto de la punta del hilo de la segadora con concreto, asfalto y superficies más duras podría dar lugar a desgaste prematuro con respecto a la guía de altura.

GUÍA PARA PENDIENTES

VER Y SUJETAR ESTE NIVEL DE GUÍA CON UN ÁRBOL VERTICAL, LA ESQUINA DE UNA ESTRUCTURA, UN POSTE DE ALUMBRADO ELÉCTRICO O UNA CERCA.

Utilizar una segadora transversalmente a la pendiente, nunca longitudinalmente.

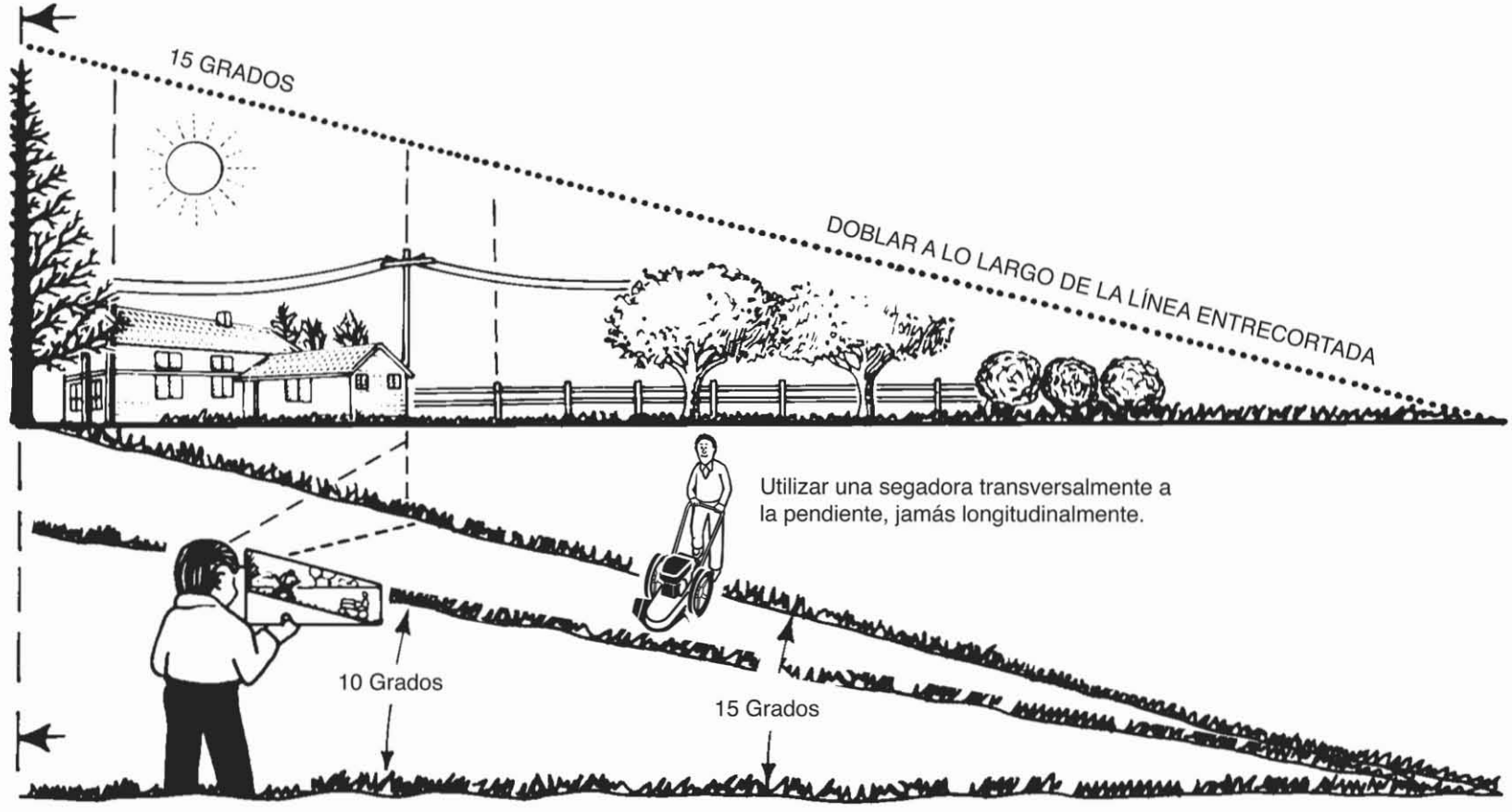
Utilizar esta guía y no segar en una pendiente mayor de 15 grados.

Una pendiente de 10 grados es una cima que aumenta en altura a aproximadamente en 0.5 m (1.7 pies) por cada 3 m (10 pies).

Una pendiente de 15 grados es una cima que aumenta en altura a aproximadamente 0.8 m (2.5 pies) por cada 3 m (10 pies).

¡ADVERTENCIA!

Tener sumo cuidado en todo momento y evitar cruces o maniobras repentinas. Seguir instrucciones adicionales en este manual sobre seguridad para segar pendientes. Utilizar una segadora transversalmente a la pendiente, jamás longitudinalmente a la misma. Tener sumo cuidado al utilizarla en o cerca de obstrucciones.


15 GRADOS
DOBLAR A LO LARGO DE LA LÍNEA ENTRECORTADA
Utilizar una segadora transversalmente a la pendiente, jamás longitudinalmente.
10 Grados
15 Grados

MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Service Records- Fill in dates as you complete regular service	Antes de cada uso	Cada 5 horas	Cada 25 horas	Cada 100 horas	Ver nota	Antes de alma-cenamiento	Fechas de mantenimiento
Revisar el nivel de aceite del motor	√						
Revisar los hilos de la segadora	√				1		
Revisar el engrane del cabezal de la segadora	√						
Limpieza de motor/ máquina	√				2		
Revisar tuercas y pernos	√						
Revisar la bujía			√				
Cambiar el aceite del motor			√				
Cambiar el filtro de aire			√		3		
Lubricar montaje de eje transversal			√				
Lubricar los cojinetes de las ruedas			√				

Nota 1 Cuando la longitud del hilo original sea la mitad, cambiarlo.
Nota 2 Limpiarla diariamente si se la utiliza en entornos extremadamente polvosos o sucios.
Nota 3 Cambiar más a menudo si se la utiliza bajo condiciones extremadamente polvosas o sucias.

RECOMENDACIONES GENERALES

La garantía en esta segadora no cubre elementos que se hayan visto sujetos a abuso o negligencia. Para recibir el monto completo de la garantía, el usuario ha de dar mantenimiento a la segadora como se indica en este manual.

Es preciso realizar ajustes periódicos de la segadora para darle mantenimiento apropiado.

Es preciso revisar todo ajuste en la sección Mantenimiento de este manual al menos una vez por temporada.

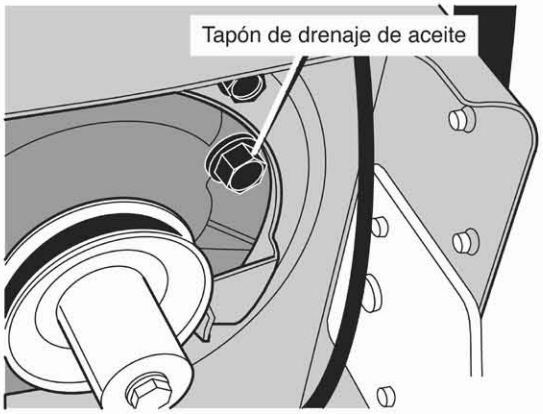
MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Usar la sección siguiente para mantener la unidad en buen estado de funcionamiento. Toda información de mantenimiento del motor está en el manual del usuario del motor ("Engine Operator's Manual").

CÓMO CAMBIAR EL ACEITE

1. Shut off engine and wait for it to cool.
1. Cerrar la válvula de combustible.
2. Hacer funcionar el motor hasta que no tenga combustible. Cuando el motor haya parado, esperar que enfríe.
3. Desconectar el cable de la bujía.
4. Retirar la tapa de drenaje del aceite como se muestra en la Figura 11.
5. Drenar todo el aceite del motor en una palangana.
6. Instalar el tapón de drenaje. Asegurarse que el tapón de aceite sea estanco.
7. Retirar la varilla aforadora.
8. Llenar la caja del cigüeñal. NO SOBRELLENAR. Consultar la sección de Preparación del motor en lo relativo al llenado de aceite al nivel apropiado.
9. Conectar el cable de la bujía a la bujía.



NOTA: Vista desde la parte inferior de la unidad

Figura 11

⚠ ADVERTENCIA

Antes de inspeccionar, limpiar o dar mantenimiento a la segadora, parar el motor. Verificar que toda pieza móvil haya parado. Desconectar el cable de la bujía.

CÓMO CAMBIAR EL HILO DE LA SEGADORA

Cuando el hilo de la segadora se gasta a la mitad de la longitud original, reemplazar el hilo. Para el mejor rendimiento, utilizar un hilo para servicio pesado de 4 mm (0.155 pulgadas).

1. Parar el motor. Esperar a que todas las piezas móviles paren. Desconectar el cable de la bujía.
2. Retirar el hilo gastado del retenedor de hilo.
3. Cortar la longitud del hilo de la segadora a 546 mm (21.5 pulgadas). Utilizar la guía de longitud. Ésta está ubicada en la pantalla para asegurarse que el hilo tenga la longitud correcta. (Véase la Figura 11)
   No permitir que la longitud de los hilos varíe más de una pulgada. Esto es importante para asegurarse que el ca bezal de la segadora esté balanceado y no vibre.
4. Enhebrar los extremos del hilo nuevo a través de los bucles laterales. (Véase la Figura 12)
5. Tomar los extremos del hilo, cruzarlos sobre el retenedor de hilos, y enhebrarlos a través del agujero central. (Véase la Figura 13)
6. Luego, verificar que los extremos del hilo sean parejos.
7. Seguir los mismos pasos para el hilo en el lado alterno.

IMPORTANTE: Para extender la vida útil del hilo de la segadora, mantenerlo húmedo. Si no se lo mantiene húmedo, el hilo de nilón se resecará y será frágil. Mantener el hilo adicional de la segadora en una lata con agua. El hilo permanecerá flexible y fácil de cambiar, de esa manera. Asimismo, un hilo flexible durará mucho más.

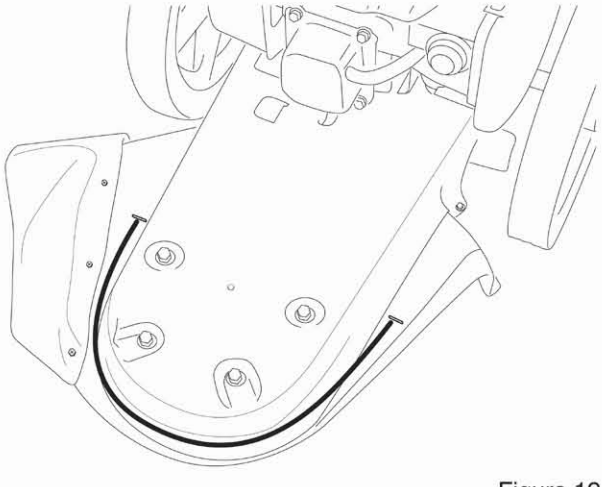


Figura 12

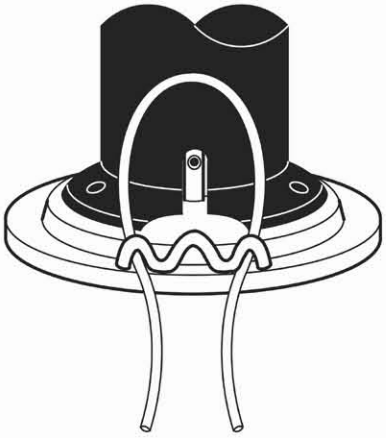


Figura 13

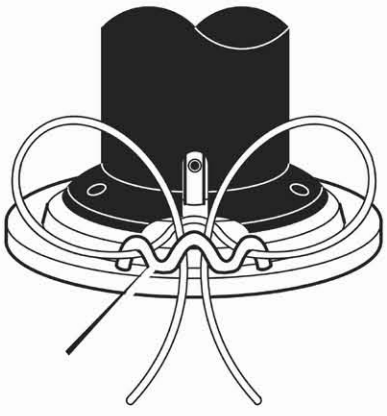


Figura 14

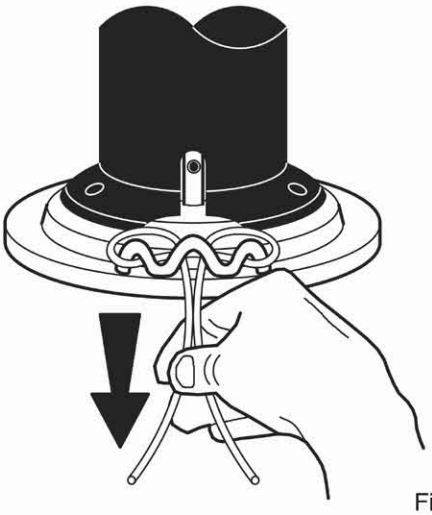


Figura 15

MANTENIMIENTO

CÓMO CAMBIAR LA BANDA DEL IMPULSOR

⚠ ADVERTENCIA

Antes de retirar la banda del impulsor, desconectar el cable de la bujía.

Para reemplazar la banda del impulsor, se ha de retirar el cabezal de la segadora de la manera siguiente.

1. Retirar los dos sujetadores que mantienen en posición la parte posterior de la carcasa de la segadora. (Véase la Figura 16)
2. Retirar los cuatro sujetadores que mantienen en posición la pantalla y el cabezal de la segadora en la carcasa.
3. Retirar la polea "V" del soporte guía. (Véase la Figura 17)
4. Levantar el frente de la carcasa de la segadora y retirar la banda impulsora. No doblar las guías de la banda.

NOTA: Asegurarse de reemplazar la banda del impulsor solo con una banda de repuesto de fábrica. La longitud de la banda es 1160±2.5mm (45.67±0.1 pulgadas), el ángulo es 37°, y la sección es 3L.

5. Para montar la banda de impulsión, revertir los pasos anteriores.
6. Las especificaciones del par de torsión son 13-20 Nm (9.6-14.8 pie-libra) para los sujetadores de la pantalla, 36.6-44.7 Nm (27-33 pie-libra) para el perno de montaje de la polea de impulsión, y 24.4-34 Nm (18-25 pie-libra) para los per nos del cabezal de la segadora.
7. Revisar la dirección de la banda de impulsión. Asegurarse que la banda esté dentro de todas las guías de la banda y que ésta no esté torcida.

IMPORTANTE: Probar el sistema de impulsión. Arrancar el motor y mover el control del regulador a la posición de marcha RÁPIDA. Engranar y desengranar el cabezal de la segadora varias veces. Al estar desengranado, verificar que el cabezal de la segadora pare al descansar sobre el terreno. Si el cabezal de la segadora continúa rotando, llevar la segadora a un Centro de servicio autorizado.

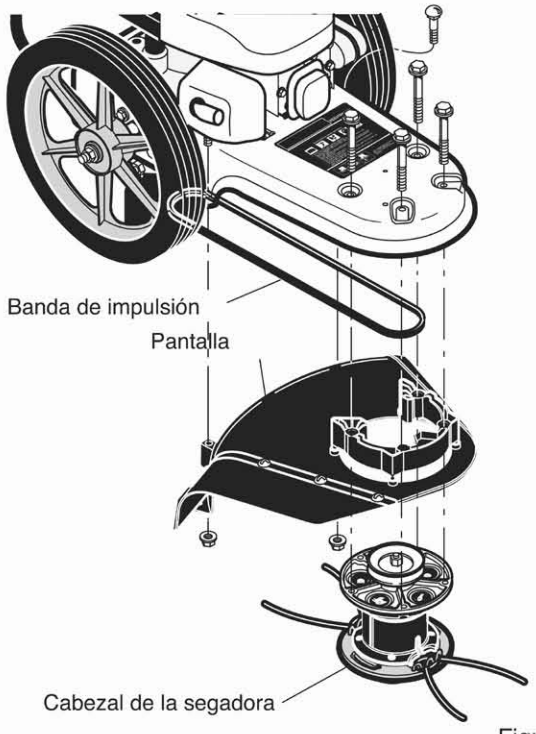
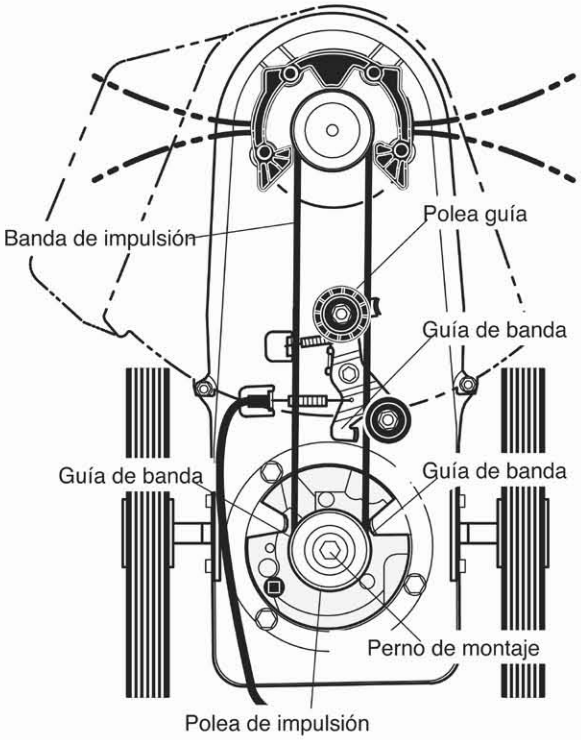


Figura 16



NOTA:Vista desde la parte inferior de la unidad

Figura 17

MANTENIMIENTO

ALMACENAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Jamás almacenar la segadora en espacios interiores con el tanque de combustible lleno. Jamás almacenarla en un recinto cerrado, mal ventilado donde las emanaciones pudieran llegar a una llama abierta, una chispa o una luz piloto como la de un horno, calentador de agua o secadora de ropa. Dejar que el motor enfríe antes de almacenar la unidad.

⚠ ADVERTENCIA

No retirar la gasolina dentro de un edificio, cerca de una llama o mientras se fuma. Los vapores de la gasolina pueden causar una explosión o incendio..

NOTA: Una revisión anual o afinado en un centro de servicio autorizado servirá para asegurarse que la segadora brindará el máximo rendimiento en la siguiente temporada.

IMPORTANTE: Es importante evitar depósitos de menudos de carbón en piezas del sistema de combustible tales como el carburador, filtro de combustible, manguera de combustible y tanque durante el almacenamiento. También, el uso de combustibles con mezcla de alcohol (denominado gasohol, etanol o metanol) puede atraer humedad, lo cual conduce a la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. El gas acídico puede dañar el sistema de combustible de un motor mientras éste está en almacenamiento.

Cuando se almacena la segadora durante treinta días o más, seguir los pasos a continuación para asegurarse que la segadora esté en buenas condiciones la temporada siguiente.

1. Dejar que el motor marche hasta que no tenga gasolina.
2. Cambiar el aceite según las instrucciones bajo Mantenimiento del motor.
3. Retirar la bujía del cilindro. Verter una onza de aceite en el cilindro. Lentamente, tirar de la empuñadura de retroceso para que el aceite proteja al cilindro. Instalar una bujía nueva en el cilindro. Tirar de la empuñadura del arrancador lentamente unas cuantas veces para distribuir el aceite.
4. Limpiar la suciedad y despojos de las aletas de enfriamiento del cilindro y la carcasa del motor.
5. Limpiar completamente la segadora. Retirar toda suciedad, grasa, hojas, etc.
6. Revisar la segadora para determinar si hay piezas gastadas o dañadas. Hacer que las piezas dañadas sean reemplazadas, si fuera necesario.
7. Apretar todo herraje flojo.
8. Aplicar lubricación como lo indica la sección Mantenimiento.
9. Poner la unidad en un edificio que tenga buena ventilación.
10. Cubrir la segadora con una cubierta protectora apropiada que no retenga humedad. No utilizar plástico. El plástico no transpira, lo cual permite la formación de condensación y conducirá a la oxidación de la unidad.
11. Si se desea, doblar el asidero para almacenamiento. Consultar las instrucciones “Ajustar el asidero” en la sección Montaje. Al doblar el asidero para almacenamiento o transporte, asegurarse de doblar el asidero como se muestra; de lo contrario, se podría dañar los cables de control.

DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

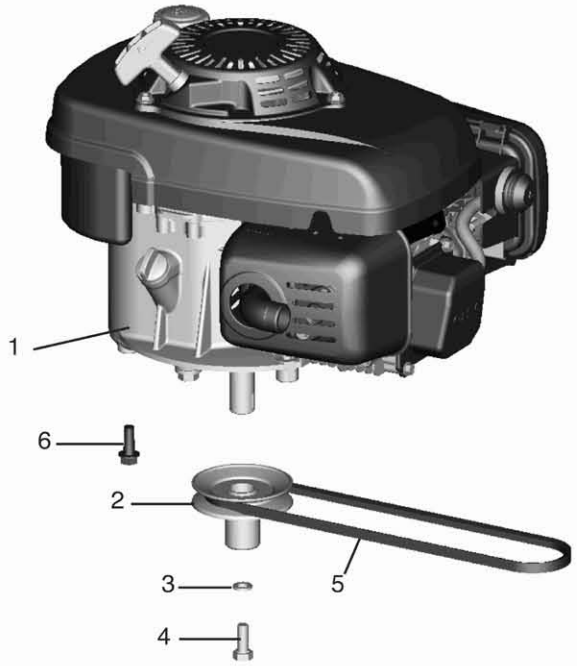
Problema	Causa posible	Solución
El motor no arranca	El cable de la bujía está desconectado	Conectar bujía.
	No se ha cebado el motor	Cebar el motor.
	Salto de chispa de la bujía defectuoso o incorrecto	Inspeccionar o reemplazar la bujía.
	Tanque de combustible vacío o casi vacío	Abastecer combustible.
	Carburador sucio o tubería de combustible sucia	Limpiar el carburador o la tubería de combustible.
	Carburador sucio	Para la limpieza del carburador, llevar la unidad a un Centro de servicio autorizado.
	Motor ahogado	Esperar varios minutos antes de arrancarla.
	Palanca de control del regulador en la posición incorrecta	Mover la palanca del regulador a la posición de marcha RÁPIDA o de ARRANCAR.
	Gasolina vieja	Drenar la gasolina vieja y poner gasolina nueva.
	Palanca o cable defectuoso de control del regulador	Inspeccionar la palanca y el cable. Reemplazarlos si están dañados o defectuosos.
	Filtro de aire sucio	Cambiar el fitro de aire.
El motor marcha deficientemente	Bujía mala	Reemplazar la bujía.
	Filtro de aire sucio	Reemplazar el filtro de aire.
	Carburador desajustado	Ajustar el carburador. Llevar la unidad a un Centro de servicio autorizado.
	Gasolina vieja	Drenar la gasolina vieja y poner gasolina fresca.
El motor sobrecalienta.	Sistema de enfriamiento del motor obstruido	Limpiar la pantalla del motor y las aletas de enfriamiento.
	Sistema de enfriamiento del motor obstruido	Limpiar los despojos del sistema y las aletas de enfriamiento del motor.
	Carburador desajustado	Ajustar el carburador. Llevar la unidad a un Centro de servicio autorizado.
	Nivel bajo de aceite.	Agregar aceite.
El motor no deja de funcionar	Palanca o cable de control del regulador defectuoso	Inspeccionar y reemplazar las piezas dañadas.
	Regulador no ajustado adecuadamente.	Mover el regulador a la posición de APAGADO completo.
Rendimiento deficiente de la segadora	Hilo de segadora demasiando corto	La longitud correcta del hilo es 546 mm (21.5 pulgadas). Al llegarse a la mitad de esta longitud, reemplazar el hilo.
	Motor no configurado para marcha RÁPIDA	Mover la palanca del regulador del motor a la posición de marcha RÁPIDA.

DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
La segadora vibra	Los tornillos de fijación del cabezal de la segadora están flojos	Apretar el tornillo de fijación con la llave con mango en T.
	Las longitudes de los hilos de la segadora son significativamente diferentes	Ajustar el hilo de la segadora a longitudes aproximadamente iguales.
	Tuercas o pernos flojos	Verificar todos los pernos y tuercas, incluyendo los pernos del motor.
	Cabezal de la segadora averiado	Reemplazar la pieza averiada.
El cabezal de la segadora no retiene el hilo	Hilo de segadora no instalado apropiadamente	Seguir las instrucciones en el marbete o en la sección Servicio del Manual del usuario.
	Retenedor de hilo averiado	Reemplazar la unidad del cabezal de la segadora.
	Tamaño incorrecto del hilo	Utilizar un hilo de 4 mm (0.155 pulgadas)

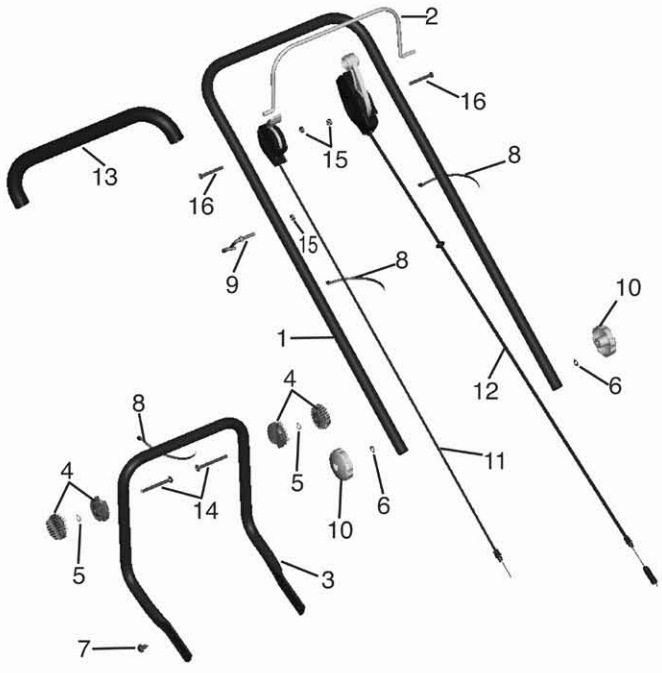
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Unidad de motor y polea



Nro. de referencia	Nro. de servicio	Descripción	Cantidad
1	A100535	Motor	1
2	A100536	Polea, motor	1
3	A100537	Arandela de retención, ø10	1
4	A100538	Perno	1
5	A100539	Banda, segador	1
6	A100540	Conjunto del asidero	1

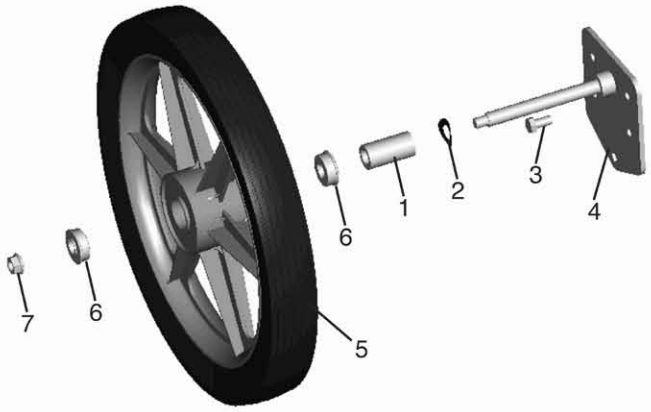
Handle Assembly



Nro. de referencia	Nro. de servicio	Descripción	Cantidad
1	A100541	Asidero superior	1
2	A100542	Palanca, parar	1
3	A100543	Asidero inferior	1
4	A100544	Pivote, asidero	4
5	A100545	Arandela, resorte	2
6	A100546	Arandela	2
7	A100547	Tornillo	4
8	A100548	Atadura, cable	3
9	A100549	Guia, Cordon	1
10	A100550	Perilla, asidero	2
11	A100551	Control, regulador	1
12	A100552	Cable, retroceso de control	1
13	A100553	Espuma de tubo	1
14	A100554	Perno, M8x85	2
15	A100506	Tuerca, M6	3
16	A100555	Perno, M6x50	2

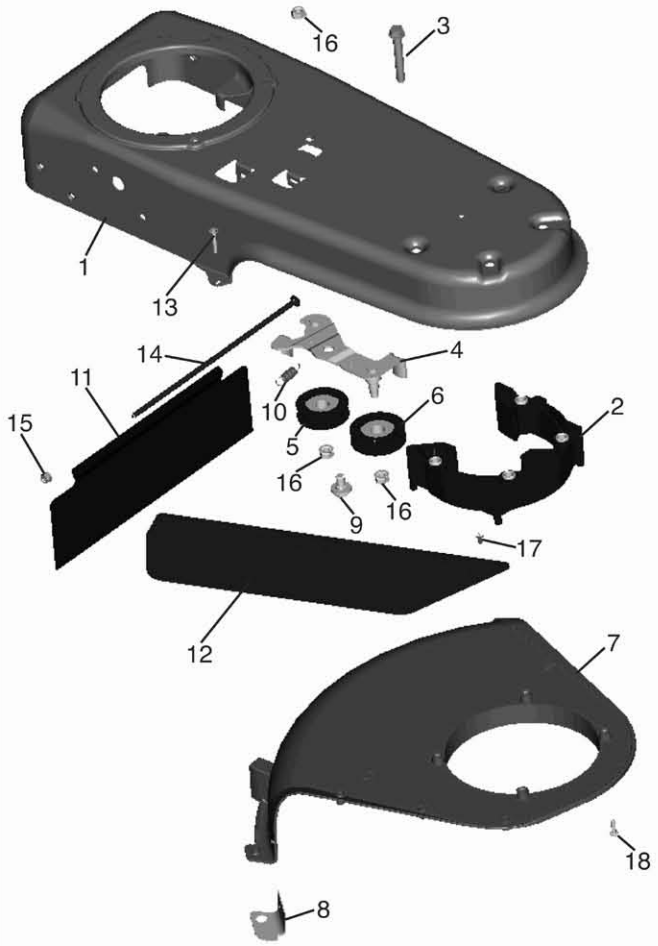
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Conjunto de rueda



Nro. de referencia	Nro. de servicio	Descripción	Cantidad
1	A100556	Espaciador	2
2	A100557	Arandela, resorte	2
3	A100458	Perno, M8x16	4
4	A100558	Unidad, eje y soporte	2
5	A100559	Rueda y llanta	2
6	A100560	Cojinete	4
7	A100462	Tuerca, M10	2

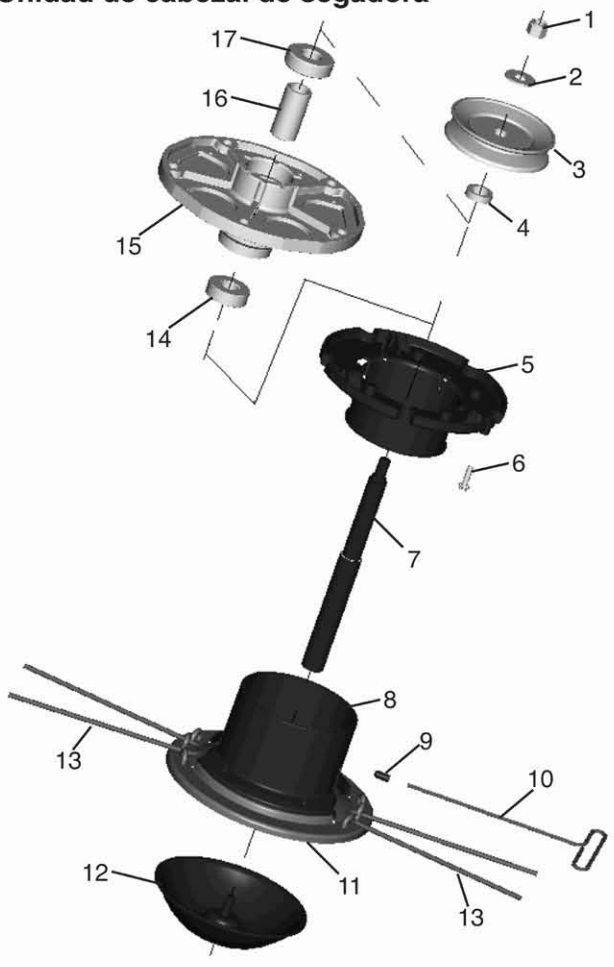
Unidad del asidero



Nro. de referencia	Nro. de servicio	Descripción	Cantidad
1	A100561	Cubierta, segador	1
2	A100562	Unidad de espaciador, eje transversal	1
3	A100563	Tornillo	4
4	A100564	Soporte, Unidad de guía	1
5	A100565	Polea, guía	1
6	A100566	Polea “V”	1
7	A100567	Pantalla, segador	1
8	A100568	Hoja	1
9	A100569	Perno	1
10	A100570	Resorte, extensión	1
11	A100571	Pantalla, posterior	1
12	A100572	Chapaleta, despojos	1
13	A100573	Tornillo	2
14	A100574	Perno, carruaje, M6x283	1
15	A100506	Tuerca, M6	1
16	A100462	Tuerca, M10	3
17	A100575	Tornillo, ST4.8x12	4
18	A100576	Tornillo	4

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Unidad de cabezal de segadora



Nro. de referencia	Nro. de servicio	Descripción	Cantidad
1	A100462	Tuerca, M10x1.25	1
2	A100577	Arandela, plana ø10	1
3	A100578	Polea, cabezal de corte	1
4	A100579	Espaciador	1
5	A100580	Arrollador de hierba, bloque superior	1
6	A100581	Tornillo	3
7	A100582	Eje, cabezal de corte	1
8	A100583	Arrollador de hierba, bloque inferior	1
9	A100584	Tornillo	2
10	A100585	Llave, mango T	1
11	A100586	Unidad, cabezal de corte y arrollamiento	1
12	A100587	Unidad guía, altura	1
13	A100588	Hilo, segador	2
14	A100589	Cojinete, 6203	1
15	A100590	Alojamiento, eje transversal	1
16	A100591	Espaciador	1
17	A100592	Cojinete, 99502	1

GARANTÍA LIMITADA

GARANTÍAS LIMITADAS DE HOMELITE CONSUMER PRODUCTS (HCP)

Productos comprados para uso no destinado al consumidor: Esta garantía limitada es pertinente solo a productos de la marca ***Homelite*** comprados para uso comercial, de alquiler, industriales u otros usos ajenos al consumidor. Esta garantía no es pertinente a productos comprados para uso del consumidor (uso del consumidor significa uso personal, familiar u hogareño), pero la "Garantía limitada" que antecede es pertinente a dichos productos.

Garantía limitada: Homelite Consumer Products, Inc. (***"HCP"***) garantiza al comprador original, en calidad de consumidor, que este producto marca **Homelite** estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un período de un año comenzando en la fecha de la compra al concesionario por parte del comprador original, en calidad de consumidor. La responsabilidad total de **HCP** y el único remedio para el comprador al amparo de esta garantía limitada en el caso de incumplimiento será que **HCP** repare o reemplace (a discreción y por cuenta de **HCP**) el producto defectuoso. **HCP** no asume, ni autoriza a nadie más para asumir, ninguna otra obligación. La garantía limitada de **HCP** está sujeta a las exclusiones y limitaciones presentadas a continuación.

Cómo obtener servicio de garantía: Para efectuar una reclamación al amparo de esta garantía, es preciso que el consumidor devuelva el producto, incluyendo la pieza defectuosa, a **un Centro de servicio autorizado por HCP** dentro del período de la garantía. Asimismo, el consumidor ha de incluir en la devolución una factura de compraventa u otra prueba razonable que muestre la fecha de compra al por menor a fin de establecer que la devolución se efectúa dentro del período de la garantía. Para localizar **el Centro de servicio autorizado de HCP** más cercano, por favor llamar al 1-800-2424672, o bien, en conexión a red, dirigirse a **www.homelite.com**. **HCP** procesará la devolución y, si el producto es defectuoso, lo reparará o reemplazará (a discreción y por cuenta de **HCP**) el producto. El consumidor ha de pagar el gasto de entrega del producto **al Centro de servicio autorizado** para efectuar el trabajo de garantía, así como también el gasto de devolverle el producto después de la reparación o reemplazo.

Garantías implícitas: BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA HABRÁ GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, QUE EXTIENDA EL PERÍODO DE GARANTÍA DE LA GARANTÍA LIMITADA IDENTIFICADA ANTERIORMENTE, O EN EL CASO DE COMPONENTES CUBIERTOS POR LA GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES DETALLADO A CONTINUACIÓN, EL PERÍODO DE GARANTÍA DE LA GARANTÍA.
Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo cual la limitación anterior podría no ser pertinente en algunos casos. Esta garantía brinda al consumidor derechos jurídicos específicos y, asimismo, es posible que el consumidor tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Exclusiones: Esta garantía limitada no será pertinente a ningún producto que haya sido sujeto de uso indebido, abuso, negligencia o accidente, o que haya sido utilizado en manera alguna contraria a las funciones de utilización como se especifica en el Manual del usuario. Esta garantía limitada no será pertinente a ningún daño o defecto en ningún producto como resultado del mantenimiento o almacenamiento inapropiado, ni a ningún producto que haya sido alterado o modificado sin consentimiento por escrito de **HCP**. Esta garantía limitada no es extensiva a reparaciones necesarias por desgaste normal, ni al uso de piezas o accesorios que son incompatibles con la marca **Homelite** o que afectan su funcionamiento o durabilidad de manera adversa. Adicionalmente, esta garantía limitada no cubre:

A. Artículos fungibles, tales como perillas sobresalientes, carretes exteriores, hilos de corte, devanadores internos, poleas de arranque, cuerdas de arranque, bandas de impulsión, dientes, arandelas con fieltro, pasadores de enganche, hojas/cuchillas de cualquier tipo, tubos de soplador y aspiración, bolsas de aspiradora y correas, barras guía, cadenas de sierra, ruedas y asideros suaves; o bien,

B. Afinado de bujías, carburador, ajustes de carburador, ignición o filtros.

Limitación de responsabilidad: **HCP** NO SERÁ RESPONSABLE DE MANERA ALGUNA POR DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES QUE SURJAN POR LA COMPRA O USO DE CUALQUIER PRODUCTO DE LA MARCA **HOMELITE**, INCLUYENDO, NO TAXATIVAMENTE, EL GASTO DE LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR **HCP** Y EL GASTO DE ENVIARLO NUEVAMENTE AL PROPIETARIO, RECARGOS POR LLAMADAS TELEFÓNICAS O FAXES, ALQUILER DE UN PRODUCTO SIMILAR MIENTRAS SE EFECTÚA EL SERVICIO DEL PRODUCTO BAJO LA GARANTÍA, LA PÉRDIDA O DAÑO A PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESO O GANANCIA, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO, O INCONVENIENCIA. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE **HCP** POR CUALQUIER RECLAMACIÓN, SEA POR CONTRATO, GARANTÍA, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA Y RESPONSABILIDAD ESTRICTA) O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, EXCEDERÁ LA CANTIDAD PAGADA POR EL CONSUMIDOR POR EL PRODUCTO.
Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o emergentes, por lo cual, la limitación o exclusión precedente podría ser no pertinente en su caso.

Exclusividad; Garantía del sistema de control de emisiones: La garantía limitada precedente y la Garantía del sistema de control de emisiones incluida con este producto, son exclusivas y sustituyen cualquier otra garantía expresa de productos de la marca **Homelite** comprados para uso del consumidor.

GARANTÍA LIMITADA

GARANTÍAS LIMITADAS DE HOMELITE CONSUMER PRODUCTS (HCP)

-- GARANTÍA SOBRE PRODUCTOS COMPRADOS PARA USOS NO DESTINADOS AL CONSUMIDOR

Productos comprados para uso no destinado al consumidor:
Esta garantía limitada es pertinente solo a productos de la marca **Homelite** comprados para uso comercial, de alquiler, industriales u otros usos ajenos al consumidor. Esta garantía no es pertinente a productos comprados para uso del consumidor (uso del consumidor significa uso personal, familiar u hogareño), pero la "Garantía limitada" que antecede es pertinente a dichos productos.

Garantía: Homelite Consumer Products, Inc. ("HCP") garantiza al comprador original al por menor que este producto marca **Homelite** estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un período de 90 días civiles comenzando en la fecha de la compra al concesionario por parte del comprador original al por menor. La responsabilidad total de **HCP** y el único remedio para el comprador al amparo de esta garantía en el caso de incumplimiento será que **HCP** repare o reemplace (a discreción y por cuenta de **HCP**) el producto defectuoso. **HCP** no asume, ni autoriza a nadie más para asumir, ninguna otra obligación. La garantía de **HCP** está sujeta a las exclusiones y limitaciones presentadas a continuación.

Cómo obtener servicio de garantía: Para efectuar una reclamación al amparo de esta garantía, es preciso que el consumidor devuelva el producto, incluyendo la pieza defectuosa, a **un Centro de servicio autorizado por HCP** dentro del período de la garantía. Asimismo, el consumidor ha de incluir en la devolución una factura de compraventa u otra prueba razonable que muestre la fecha de compra al por menor a fin de establecer que la devolución se efectúa dentro del período de la garantía. Para localizar **el Centro de servicio autorizado de HCP** más cercano, por favor llamar al 1-800-2424672, o bien, en conexión a red, dirigirse a **www.homelite.com**. **HCP** procesará la devolución y, si el producto es defectuoso, lo reparará o reemplazará (a discreción y por cuenta de **HCP**) el producto. El consumidor ha de pagar el gasto de entrega del producto **al Centro de servicio autorizado** para efectuar el trabajo de garantía, así como también el gasto de devolverle el producto después de la reparación o reemplazo.

No garantías implícitas: **HCP** DECLINA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER Y TODA GARANTÍA, INCLUYENDO, NO TAXATIVAMENTE, CUALESQUIER GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS COMPRADOS PARA USOS COMERCIALES, DE ALQUILER, INDUSTRIALES U OTRO USO NO DESTINADO AL CONSUMIDOR.

Exclusiones: Esta garantía limitada no será pertinente a ningún producto que haya sido sujeto de uso indebido, abuso, negligencia o accidente, o que haya sido utilizado en manera alguna contraria a las funciones de utilización como se especifica en el Manual del usuario. Esta garantía limitada no será pertinente a ningún daño o defecto en ningún producto como resultado del mantenimiento o almacenamiento inapropiado, ni a ningún producto que haya sido alterado o modificado sin consentimiento por escrito de **HCP**. Esta garantía limitada no es extensiva a reparaciones necesarias por desgaste normal, ni al uso de piezas o accesorios que son incompatibles con la marca Homelite o que afectan su funcionamiento o durabilidad de manera adversa.

Adicionalmente, esta garantía limitada no cubre:

A. Artículos fungibles, tales como perillas sobresalientes, carretes exteriores, hilos de corte, devanadores internos, poleas de arranque, cuerdas de arranque, bandas de impulsión, dientes, arandelas con fieltro, pasadores de enganche, hojas/cuchillas de cualquier tipo, tubos de soplador y aspiración, bolsas de aspiradora y correas, barras guía, cadenas de sierra, ruedas y asideros suaves; o bien,

B. Afinado de bujías, carburador, ajustes de carburador, ignición o filtros.

Limitación de responsabilidad: **HCP** NO SERÁ RESPONSABLE DE MANERA ALGUNA POR DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES QUE SURJAN POR LA COMPRA O USO DE CUALQUIER PRODUCTO DE LA MARCA **HOMELITE**, INCLUYENDO, NO TAXATIVAMENTE, EL GASTO DE LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO A **UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR HCP** Y EL GASTO DE ENVIARLO NUEVAMENTE AL PROPIETARIO, RECARGOS POR LLAMADAS TELEFÓNICAS O FAXES, ALQUILER DE UN PRODUCTO SIMILAR MIENTRAS SE EFECTÚA EL SERVICIO DEL PRODUCTO BAJO LA GARANTÍA, LA PÉRDIDA O DAÑO A PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESO O GANANCIA, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO, O INCONVENIENCIA. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE HCP POR CUALQUIER RECLAMACIÓN, SEA POR CONTRATO, GARANTÍA, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA Y RESPONSABILIDAD ESTRICTA) O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, EXCEDERÁ LA CANTIDAD PAGADA POR EL CONSUMIDOR POR EL PRODUCTO.

Exclusividad; Garantía del sistema de control de emisiones: La garantía limitada precedente y la Garantía del sistema de control de emisiones incluida con este producto, son exclusivas y sustituyen cualquier otra garantía expresa de productos de la marca Homelite comprados para usos comercial, de alquiler, industriales u otros usos ajenos al consumidor.

LLÁMENOS PRIMERO

Para cualquier pregunta sobre el uso/funcionamiento o mantenimiento del producto, ¡Llamar la Línea de Ayuda de Homelite®! Se ha sometido los productos a pruebas completas para asegurar la satisfacción del usuario.